die materie kostet 5 fl.
der Druck ---- 1 fl.

N° 595.



.E.

MDCCLXXII.

Linneé Gattungen der Pflanzen u. ihre na-
türliche Merkmale übersetzt von J. J. Planer
1r Band nebst Nachtrag gr. 8. Frankf. 785.

7

# CAROLI A LINNÉ
# SYSTEMA NATURAE
EX EDITIONE DUODECIMA
IN
## EPITOMEN
REDACTUM
ET PRAELECTIONIBUS ACADEMICIS
ACCOMMODATUM
A

IOHANNE BECKMANNO
PROFESSORE OECONOMIAE ORDIN.
SOCIETAT. SCIENT. GOTTINGEN. ACADEM. NAT. CVRIOS.
ET ACADEM. SCIENT. NORVEGIAE SODALI.




Heuman fecit Gottingae.

## TOMUS I.
*REGNUM ANIMALE.*

GOTTINGAE,
SVMTV VIDVAE VANDENHOECK. MDCCLXXII.

1772

# PRAEFATIO.

SYSTEMA NATVRAE illuſtris *Praeceptoris* nulla alia ratione hanc in *Epitomen* ſubſiciuis temporibus redigere auſus ſum, niſi vt iis, qui Hiſtoriae naturali, vnde in vtiliſſimas doctrinas, rem medicam et oeconomiam maxima proficiſcuntur emolumenta, operam daturi ſunt, inſeruirem. Quam ob rem ipſam nullus dubito, quin et ipſe AVCTOR illuſtris, qui per totam vitam, quam feliciſſimam, longiſſimam eſſe Deus iubeat! hocce ſtudium fouit, ſtabiliuit, ornauit, et bonus quisque, naturae cognitioni qui fauet, hanc *Epitomen* aequi bonique conſulat.

Cum maius editionis Holmienſis, quae nec ipſa in omnibus Germaniae bibliopoliis proſtat, pretium, tum ma-

gna eius moles, ingensque rerum naturalium, quas *Praeceptoris* diligentia ad genera ac ſpecies reduxit atque poſteritati annumerauit, copia, qua tirones cumulantur ac obruuntur, tardarunt quodammodo eorum diligentiam, qui hiſtoria naturali imbui volebant. Hi vtantur hac *Epitome* commodiori, donec ſatis hoc in ſtudio verſati vltimos imperii naturae terminos contingere eosque extendere velint.

Reſecui ſynonyma ſpecierum earumque varietates, ac obſeruationes in *Syſtemate* ipſo interſperſas; reſecui ſpecies, quarum vſus vel nullus adhuc, vel nec magnus, nec vulgaris, easque quae minus frequentes nec inſigniores ſunt; itemque genera ſi qua ſunt, quorum ſpecies omnes minus notabiles videbantur.

Recepi e contrario in *Epitomen* 1. prolegomena regno et claſſi cuique praefixa ſine vlla mutatione et mutilatione; 2. cunctos generum cuiusue claſſis catalogos cum characteribus contractis; 3. ſpecies omnes, quarum vſus in Medicina vel in Oeconomia vel arte quacunque conſtat; quae in muſeis plerumque tanquam rariora naturae cimelia ſeruantur; quae ob rem qualemcunque ſingularem memorabiliores videbantur. Maximum etiam earum rerum naturalium numerum recepi, quae *Germaniae* indigenae ſunt, atque propterea facile colligi poſſunt ab iis, qui harum collatione cum characteribus doctrina augeri volunt. Plantas in primis *Germaniae* plurimas, *Goettingenſis* quidem *Florae* facile omnes recepi. Has e catalogis, quos dederunt ill. Hallervs, Zinnivs, Mvrray et

Weis,

Weis, (*a*) excerptas afterifco notaui, quod iis, qui in Academia noftra Botanicae operam nauant, commodum, nec vel exteris ingratum fore exiftimaui.

Numeros generum ac fpecierum e *Syftemate* feruaui vbique eosdem; quin etiam in catalogo generum, claffi cuique praefixo, fpecierum numerum omni generi adfcripfi, vt conftaret, quot fint fpecies cuique fubiectae.

Nihil quidquam mutaui, nec vel illa, quae Virvm illuftrem aliquando, admonitum iam a doctis, mutaturum effe, certus fcio. Religio mihi eft, quo minus emendare conarer librum, quem lima, qua iam fplendefcit, fubinde perfequitur ipfe Avctor indefeffus. Debui alioquin emendandi rationes afferre, et librum diftendere, quem contrahere volebam.

Adieci nomina Germanica, quae fermone trita funt, non noua, nec expolita. Neque enim ea fcripfimus hominibus noftris, qui Latinarum litterarum rudes, naturae cognitione imbui cupiunt. Horum inopiam leuarunt C. F. Dieterich et Planer. (*b*).

Cum

(*a*) F. G. Weis *Plantae cryptogamicae Florae Gottingensis Gottingae* 1770. 8. quo libro non facile carebit, qui plantas iftas cognitu difficillimas nofcere cupit.

(*b*) Libros dico, quorum notitiam dedi in Phyfikalifch-ökonomifch. Bibliothek I. S. 473. et II. S. 442. et 357.

## PRAEFATIO.

Cum nominum nouitas, quae multa eſt in omni arte et doctrina, cuius vſus vulgaris communisque non eſt, tirones nimium diu morari ſolet, e re fore putaui, *Terminologiam hiſtoriae naturalis*, i. e. nominum definitiones et explicationes ſeparatim edere. Proſtat iam in officina Vandenhoeckiana *Terminologia conchyliologiae*, quam primo quoque tempore excipient partes reliquae.

*Scrib.* GOTTINGAE,
*a. d.* 28. *April.* cIↃ IↃ CCLXXII.

*JOHANNES BECKMANN.*

---

INDEX.

# IMPERIVM

## NATVRAE.

DEVM *ſempiternum*, *immenſum*, *omniſcium*, *omnipotentem*, expergefactus a tergo tranſeuntem vidi et obſtupui! Legi aliquot Eius veſtigia per creata rerum, in quibus omnibus, etiam in minimis vt fere nullis, quae Vis! quanta Sapientia! quam inextricabilis Perfectio! Obſeruaui *Animalia* inniti vegetabilibus, *Vegetabilia* terreſtribus, *Terreſtria* telluri; *Tellurem* dein ordine inconcuſſo volvi circa Solem, a quo vitam mutuatur; *Solem* demum circa axin gyrari cum reliquis *Aſtris*, ſyſtemaque *Siderum*, ſpatio et numero non definiendum, mediante motu in vacuo nihilo ſuſpenſum teneri ab incomprehenſibili *Mouente primo*, ENTE ENTIVM (a), *Cauſſa cauſſarum*, *Cuſtode Rectoreque vniuerſi*, *mundani huius operis Domino et Artifice*. *Vis illud* FATVM *vocare*, *non errabis*, *eſt ex quo ſuſpenſa ſunt omnia*. *Vis illud* NATVRAM *vocare*, *non errabis*, *eſt ex quo nata ſunt omnia*. *Vis illud* PROVIDENTIAM *vocare*, *recte dices*, *eſt cuius conſilio mundus actus ſuos explicat* (b); *Totus eſt* SENSVS, *totus* VISVS, *totus* AVDITVS, *totus* ANIMAE, *totus*

(a) *Ariſtoteli.* (b) *Senec. quaeſt: II. 45. hoc reſpectu; ſed caute, ne effectus ſumatur pro cauſſa.*

*totus* ANIMI, *totus* SVI; *Huius* EXTERA *indagare non capit humanae coniectura mentis* (c); NVMEN *esse credi par est*, *aeternum*, *immensum*, *neque genitum*, *neque creatum* (d). *Hoc sine quo nihil est. quod totum hoc fundauit et condidit*, *quodque oculos nostros et implet et effugit*, *cogitatione tantum visendum est*; *in sanctiore enim secessu Maiestas tanta delituit*, *nec vili dat aditum nisi animo* (e).

MVNDVS complectitur omnia sub Ioue, quae in notitiam nostram per sensus cadere possunt; sunt haec *Astra*, *Elementa*, *Tellusque* inenarrabili velocitate circumacta; *horum inoffensam velocitatem procedere videmus aeterno legis imperio*, *nec esse temere errantis hunc ordinem*, *neque quae temere coiverunt tanta arte pendere*, *vt terrarum grauissimum pondus sedeat* (quasi) *immotum*, *et circum se properantis coeli fugam spectet* (f).

ASTRA sunt remotissima corpora lucida, quae gyrantur motu perpetuo; sunt haec aut SIDERA, propria luce radiantia, vt *Sol*, remotioresque *Stellae fixae*; aut PLANETAE, a sideribus lucem mutuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus*, *Iupiter*, *Mars*, *Tellus*, *Venus*, *Mercurius*; secundarii obsecundantes Planetis, vt *Luna* Telluri, aliique; *nec posse sine Custode tantum opus stare*, *nec hunc siderum discursum fortuiti impetus esse*, *nam quae casus incitat saepe turbari*, *et cito arietare debent* (g).

ELEMENTA sunt corpora simplicissima, atmosphaeram Planetarum constituentia, spatia inter Astra forte replentia.

IGNIS *lucidus*, *resiliens*, *calidus*, *evolans*, *vivificans*.
AER *pellucidus*, *elasticus*, *siccus*, *obvolans*, *generans*.
AQVA *diaphana*, *fluida*, *humida*, *tranans*, *concipiens*.
TERRA *opaca*, *fixa*, *frigida*, *quiescens*, *sterilis*.

Sic tota huius Mundi concordia ex discordibus constat (h).

TELLVS est globus planetarius, horis 24 rotatus; circa solem quotannis in orbem actus, *Elementorum* atmosphaera

(c) *Exod. XX. 4.* (d) *Plin. Nat. II. 1. 7.* (e) *Senec. VII. 31.*
(f) *Senec. I. 1.* (g) *Senec.* (h) *Helmontii definitio.*

ra obuelatus, rerum *Naturalium* ſtupendo cortice tectus, cuius cognoſcendae ſuperficiei ſtudemus. Globus hic terraqueus eſt, cuius depreſſiorem partem Aquae inundant, et *Mare* lente coarctandum; elatiorem vero aquae fugiunt ſenſim dilatandam in *Continentem* ſiccam habitabilem. Haec Aquarum halitu, vi Aeris in *nubes* acto, irroratur, ut ſummi montes perennique nive Alpini. *Scaturigines* in *Fluvios* perennes concurrentes, eamque permeantes, potum terreſtri cibo addant in alimentum incolarum, dum *Venti* motum excitant *Ignis* calore viuificatis corporibus. *Omnium Elementorum alterni recurſus ſunt; quidquid alteri perit, in alterum tranſit; alternae ſunt vices rerum* (i).

NATVRA lex immutabilis Dei, qua res eſt id, quod eſt, et agit, quod agere iuſſa eſt (*Helmont.*); Haec opifex rerum, ſui iuris, docta a nullo edocta, ſaltus non facit; clam operatur; quod commodiſſimum in omnibus ſuis operationibus ſequitur; nihil fruſtra nihilque ſuperuacaneum agit; dat ſingulis ſingula; et omnibus omnia; conſuetudinem ſolam ardet. *Omnia adiuvabunt Naturam, vt Naturae opera peragantur* (k).

NATVRALIA ſunt corpora cuncta Creatoris manu compoſita, Tellurem conſtituentia, in REGNA NATVRAE tria diuiſa, quorum limites concurrunt in Zoophytis.

LAPIDES corpora *congeſta*, nec viua, nec ſentientia.
VEGETABILIA corp. *organiſata* et *viua*, non ſentientia.
ANIMALIA corp. *organiſata* et *viua*, et *ſentientia*, ſponteque ſe mouentia.

*Non ad unam Natura formam opus ſuum praeſtat, ſed in ipſa varietate ſe iactat* (l). *Ideoque ex aliis alias reparat natura figuras, non vno contenta tenore valet, ſed immutatas gaudet habere vires.*

REGNA Naturae, Planetam Telluris conſtituentia, ideoque tria ſunt.

LAPIDEVM rude inhabitat interiora; a Salibus in Terris generatur, temere miſcetur; caſu modificatur.

VE-

(i) *Senec. III. 10.* (k) *Senec. III. 29.* (l) *Senec. VII. 27.*

VEGETABILE virens ſuperficiem veſtit, Radiculis bibulis terrena haurit; Foliis obuolitantibus aetherea reſpirat; calida metamorphoſi declaratur in feſtiuales Nuptias, generantes diſpergenda intra praeſcriptas ſtationes Semina.

ANIMALE ſentiens exteriora ornat; voluntarie mouetur; reſpirat; oua generat; pellitur irata Fame, laeta Venere, moeſtoque Dolore; praedando coercet Vegetabilia Popularesque, ut omnium proportio perennet.

HOMO ſapiens, creatorum operum perfectiſſimum, vltimum et ſummum, in Telluris cortice, Maieſtatis Diuinae ſtupendis indiciis obtecto, conſtitutus, ſecundum ſenſus iudicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Auctorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem*; Progrediendo per conſeruationem multiplicandam videt *Naturam*; ad vtrumque invitant Pulchritudo, Mechaniſmus, Nexus, Fines, Commoda Hic omnipotentia Diuina nobilitat Terras in Vegetabilia; Vegetabilia in Animalia; haec demum in Hominem, qui ſapientiae radios reflectet verſus Maieſtatem radiantem duplicata luce. Sic *totus Mundus gloria diuina plenus eſt* (m). *dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem* (n), qui ex inerti humo, Dei manu viuificata, contemplatur auctoris Maieſtatem ex fine creationis, dignus hoſpes conſtitutus, Summi Entis praeco. *Haec contemplatio Naturae euadit voluptatis coeleſtis veſtibulum, cuius particeps Animus in luce obambulat, et tanquam in terreſtri coelo vitam degit* (o); *Nec pietas aduerſus Deum, nec quanta huic gratia debeatur, ſine explicatione naturae intelligi poteſt; Homo enim ortus eſt ad contemplandum Deum, et Naturae contemplatio eſt ad Dei admirationem proxima et apertiſſima via* (p).

SA-

(m) *Eſa. VI. 4.* (n) *Dauid CXVIII.* (o) *Act. Holm.*

(p) *Cicero.* At mortuo Marco Aurelio milites creabantur imperatores, qui proprium nomen vix exarare nouerant, doctosque pro pigris habebant; literis relictis ſolis Monachis intra ſua clauſtra, hi naturae contemplationem nauci faciebant, dein vt inperſcrutabilem adſpernabantur, mox eius cultores vti magos perſequebantur, a quo tempore verbum Dei naturale et reuelatum contraria iudicabantur, quo errore etiamnum multi excoecati ſancta ſimplicitate titubant. Subm. act. nidr. 1763.

SAPIENTIA diuinae particula aurae, summum est attributum Hominis Sapientis, haec iuste iudicat de iis, quae sensus sistunt; hi vero sistunt res mere naturales circumstantes. Primus tum Sapientiae gradus est res ipsas nosse. Notitia consistit in vera *Idea* obiectorum, qua similia a dissimilibus distinguuntur *Notis* propriis, a Creatore rebus inscriptis; hanc notitiam, vt cum aliis communicet, *Nomina* propria non confundenda, singulis diuersis imponat; Nomina enim, si pereunt, perit et rerum cognitio. Haec literae elementaque erunt, quibus destitutus nemo naturam legerit; quum *ignorato genere proprio, nulla descriptio, quamuis accurate tradita, certum demonstret; sed plerumque fallat* (q).

METHODVS, anima scientiae, indigitat, primo intuitu, quodcunque Corpus naturale, vt hoc corpus dicat proprium suum Nomen, et hoc nomen quaecunque de nominato corpore beneficio seculi innotuere, vt sic in summa confusione rerum apparenti, summus conspiciatur Naturae ordo. Systema apte quinquies tantum subdiuiditur: sic

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Classis*, | *Ordo*, | *Genus*, | *Species*, | *Varietas.* |
| *Gen. summ.* | *G. intermed.* | *G. proxim.* | *Species*, | *Indiuiduum.* |
| *Prouinciae*, | *Territoria*, | *Paroeciae*, | *Pagi*, | *Domicil.* |
| *Legiones*, | *Cohortes*, | *Manipuli*, | *Contubern.* | *Miles.* |

*Nisi enim in ordines redigantur, et veluti in castrorum acies distribuantur, tumultu et fluctuatione omnia perturbari necesse est* (r).

NOMINA respondeant Methodo systematicae; sint itaque

Nomina *Classium*, *Ordinum*, *Gener. Specier. Varietatum.*
Character *Classium*, *Ordinum*, *Gener. Specier. Varietatumque.*

Differentiae; nam nomina nosse oportet, qui rem scire velit, *confusis enim nominibus, omnia confundi necesse est* (r).

Primi itaque hominis actio, in aurea ista aetate, erat inspectio Creaturarum et, secundum Genera, impositio Nominum Specierum.



(q) *Caesalpinus.* (r) *Caesalpinus.*

SCIENTIA Naturae innititur Cognitioni Naturalium Methodicae, et Nomenclaturae Systematicae tanquam filo ariadneo, secundum quod Naturae maeandros vnice tutoque permeare liceat; in his *Classis* et *Ordo* est Sapientiae, *Genus* et *Species* Naturae opus; omnis vero cognitio est *Specialis*, solida autem *Generalis*.

Ordo alius struentis est, alius inhabitantis. Creator incepit a simplicissimis elementis terreis, per Lapides, Vegetabilia, Animalia, in Hominem desiit. Homo autem incipiat a se ipso, desinat in Terram. Auctor Systematis a particularibus ad vniuersalia adscendat; Doctor vero contra a generalibus ad specialia descendat. Fontes enim concurrunt in riuos, hi in fluuios; adscendat autem nauta quousque poterit, nec tamen fontium vltimas origines attigerit. Data distincta rerum cognitione, vlterius penetrandum in specialissimas Proprietates, Phaenomena, Mysteria Dotes, Vires, Vsus; Naturalis quum Scientia trium regnorum Fundamentum sit omnis Diaetae, Medicinae, Oeconomiae tam priuatae, quam ipsius naturae. *Felices agricolae bona si sua norint!*

Omnes res creatae sunt diuinae sapientiae et potentiae testes, diuitiae felicitatis humanae; ex harum usu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conseruatione*, *Proportione*, *Renouatione*, potentia *Maiestatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus sibi relictis semper aestimata; a vere eruditis et sapientibus semper exculta, male doctis et barbaris semper inimica fuit.

---

Narrabo mirabilia Tua, DOMINE,

et virtutem Terribilium Tuorum dicant generationes.

*Dauid.*

---

RE-

# REGNVM ANIMALE.

ANIMALIA organiſatione viua, animato Medullari *ſentiunt*, Neruis *percipiunt*, ſaepe ex arbitrio *mouent* motu poſſibili.

VITA animalis Machinae hydraulicae perpetui mobilis, e Medulla a primordio continuata flagrat veſtalis ignis flammula aethereo-electrica, ſpiraculis ſuſtentanda, in qua incomprehenſibilis arbitraria voluntas motrix reſidet.

VIVENTIA ſingula, in multiplicatione prodiga Natura, orditur a minimis, generat in fluido, incipit in oui liquido, cum *omne viuum ex ouo.*

OVVM intra *Tunicas*, ſaepe includentes *Albumen*, continet *Vitellum*, cuius lateri emergenti inſertum *Punctum* ſaliens, *vegetans* in Embryonem, *cauleſcentem* Funiculo vmbilicali, *radicatum* placenta vitellina.

MATER prolifera promit ante generationem viuum compendium *medullare* noui animalis ſuique ſimillimi, carinam malpighianam dictum, tanquam plumulam vegetabilium; hoc ex genitura pollinifera *Cor* adſociat ramificandum in corpus; Punctum enim ſaliens Oui incubantis Auis oſtendit primum Cor micans Cerebrumque cum Medulla; corculum hoc, ceſſans a frigore, excitatur calido halitu, premitque Bulla aerea, ſenſim dilatata, liquores ſecundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viuentibus eſt tantum a prima creatione continuata medullaris vitae ramificatio, cum ouum ſit gemma medullaris matris a primordio viua, licet non ſua ante proprium Cor paternum; ſic *Generatio aequiuoca nulla*.

MACHINA Animalis hydraulica, conformis Vegetabili, ſed verticalis et Facultatum *officinis* concamerata, varie in diuerſis modificata.

MEDVLLARIS intima, molluſca, e *Bulbo* baſeos cerebroſo elongata *Caule* ſimpliciſſimo, apice per ſe infinite progreſſiuo, emittens ad totum *fila* nervea ſimpliciſſima, ſibi homogenea.

INTERANEA crusta induranda, priorem vestiens, e *Tubere* cranii elongata in *Caulem* vertebrarum, articulatum geniculis mobilibus, oppofite artubus ramofum, cui insident *Folia* mufcularia, determinate fparfa, apice proximo articulo etiam affixa, fibrofo-carnofa, contractilia.

CORTICALIS extima, Radicata interius vafis lacteis, e *Bulbo* Cordis elongata in *Caulem* vafculofum duplicem paremque, fimiliter ramofum, infinite ramulofum, e cuius vltima dichotomia *Fructificatio* genitalium.

FACVLTATVM camerae intra machinam animalem funt V.

1. ANIMALIS medullaris, electrico motoria, fuprema, officina τȣ̃ θεȣ̃ iftius viuentis, clam agentis, volentis fentientisque, intraque bulbum organifatum ratiocinantis, fe pandens, per fila electrica totum gubernat, regit.

2. VITALIS pulmonum, pneumatica, fecunda, aeris electricum vitale haurit pro flammula animali.

3. NATVRALIS Vaforum, hydraulica, tertia, e cordis perpetuo mobili, reciproce recipit propellitque per totum fuccos addendos auferendosue, ne vnquam deficiant,

4. ALIMENTARIS inteftinorum, digeftiua, quarta, praeparat intra tubum inteftinalem fuccos aptos pro vafis lacteis, deferendos ad vitalem corticem et vltra.

5. GENIALIS fpermatica, combinatoria, infima, ex vltimo trunci animalis naturalisque, coadunat Medullarem cum Corticali, vt inde diftincta promanet machinula animalis.

ORGANA fenfuum machinae funt phyficae, infertae extremitati nerui, fenforio cerebri proximi, quibus diuina arte percipit Animal remota.

OCVLVS: *Camera obfcura*, imaginem proportione, figura, colore depingens.

AVRIS; *Tympanum* membranae corda tenfae fuper cochleam, a motu aetheris tremens.

NASVS: *Membrana* latiffima, humida, contortuplicata, aeris perreptantis volatilia figens,

LIN-

LINGVA: *Spongiolae* bibulae, ſparſae, humido ſolutum attrahentes.

TACTVS: *Papillae* molluſculae, figuram impreſſam breui aſſumentes.

His gaudent plurima Animalia, ſed non omnia. Plura, ſi Creatori addere placuiſſet, plura percepiſſent; uti Magnete praeſentiam ferri, Electro electricitatis phaenomena. *Antennas* inſectis ſolis conceſſit, nobis aeque ignotas ac illis Aures.

Indicat *Oculus* ex luce, *Auris* ex aethere appropinquantia, percipit *Tactus* ex vnione ſolida praeſentia; examinat *Naſus* volatilia neruis, *Lingua* ſolubilia fibris, aſſumenda; ſ. Grata conceſſa ſalutaria, ſ. Ingrata vetita noxia.

COGITANS allicit ad *velle* gratum, aut *nolle* ingratum.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GAVDIVM | puerile, | ſanguineum, | rubrum, | oleoſum, |
| | ſpongioſ. | tepidum, | libere pulſans, | anhelans, |
| | ridens, | tranſpirans, | promtum, | *Vita.* |
| METVS | iuuenilis, | phlegmatic, | palleſcens, | aquoſus, |
| | laxus, | horrens, | debile pulſans, | dyſpnoicus, |
| | ſuffocans, | cacans, | tremens, | *Morbus.* |
| IRA | virilis, | cholerica, | lutea, | ſpirituoſa, |
| | ſtricta, | feruens, | dure pulſans, | aſthmatica, |
| | ſterrens, | micturiens, | agitans, | *Medicina.* |
| MOEROR | ſenilis, | melancholic. | ater, | acidus, |
| | rigidus, | frigidus, | tarde pulſans, | orthopnoic, |
| | ſuſpirans, | obſtipans, | quieſcens, | *Mors.* |

Sic *Gaudium* bonis fruitur, *Metus* fuga eripit, *Ira* armis defendit, *Moeror* amiſſa luget.

POLITIA Naturae manifeſtatur ex tribus Naturae regnis ſimul: quemadmodum enim Imperantium cauſſa Populi non ſunt nati, ſed ſubditorum ordini ſeruando Imperantes conſtituti, ita Vegetabilium cauſſa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carniuora, et ex his Maiora ob parua, Homo (qua animal) ob maxima et ſingula, ſeſe vero praecipue, ſaeua mercede conducta tyrannidem exercent, vt Proportio cum nitore Reipublicae Naturae perennet. Viciſſim ſinguli ciues conſpirant in Maieſtatem Hominis rationalis imperantis, cuius eſt ſummum Reipublicae auctorem agnoſcere. *Amoenit. acad.* 6. p. 17.

RESPVBLICA Naturae, tanquam Aqua e Fontibus in Riuulos Amnes Fluuios ad Mare tranans, e numerosissima *Plebe* in pauciores *Nobiles*, paucissimosque *Magnates* ad *Imperantem* adscendit, dum Animalia minima, numero vi potentiaque facile infinita, in usum cedant maioribus inertioribus praestantioribus, cum natura nunquam magis quam in minimis tota sit.

MINISTRI Politiae, propriis muniis praefixi, tot sunt, quot animalium *Species*, singuli ad officia proprio commodo allecti, quum ex labore sustentationem suam reportent, ne quidquam deficiat, vbi nihil superuacaneum. Ne autem alter alterius negotiis sese immisceat, simulque lucrum alteri praeripiat, sub poena capitali sancita *Lex veneni*, ipsis sensibus, *Olfactus* imprimis et *Gustus*, inscripta, ne transgressores excusabiles euaderent.

OPERATIONES Naturae incolarum praecipuae sunt:

1. *Multiplicare* Speciem, ut negotiis sufficiant.
2. *Aequilibrium* inter Species Animalium et Vegetabilium seruare, vt proportio perennet.

   *Detondere* quotannis Vegetabilia, vt renouetur annuum theatrum.

   *Coercere* erronea, ne expellantur legitima.

   *Auferre* languida, mortua, immunda, conspurcata, stagnantia, acida et putrida, vt niter aulae fulgeat.
3. *Vindicare* se ipsos ab interitu, ne vacet administratio.

OECONOMIA Naturae versatur circa rerum *Generationem*, *Conseruationem*, *Destructionem*, vt opus Creatoris illibatum persistat, ad quod tota conspirat Natura.

*Generata* calido sanguine, pro educatione, aliorum cura opus habent; cumque Creator non remunerandus primi indiuidui curam gessit, depositum hoc transeat linea descendenti ad natos, qui id parenti non reddunt.

*Conseruatio* quotidiano alimento, sed late dispersο, adeoque impigre quaerendo; sic Fames dispergit per orbem ea, quae Venus conuocat.

*Destructio* vnius sit alterius reparatio, cum deficientibus cadaueribus laborioso venatu sustentabitur vita; sic Rapina rerum

rerum omnium eſt, quam armis, munimentis, motu diverſimodo, halituque eludant viuaciora, dum languida ſuccumbant, et vegetiora in motu feſtinent, vt opus naturae perenni flore rideat.

IMPVLSORES Naturae etiam praefixi ad munia promte peragenda:

*Venus* blanda ad Multiplicationem conuocat irritatque,

*Fames* auara ad Conſeruationem diſpergit ſollicitatque,

*Dolor* atrox ad Deſtructionem concitat repellitque, neque hi ſine Numine.

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna ſtructura indicatur

| | | |
|---|---|---|
| COR biloculare, biauritum<br>*Sanguine* calido, rubro | viuiparis<br>ouiparis | *Mammalibus.*<br>*Auibus.* |
| COR uniloculare, uniauritum<br>*Sanguine* frigido, rubro | pulmone arbitrario<br>branchiis externis | *Amphibiis.*<br>*Piſcibus.* |
| COR uniloculare, inauritum<br>*Sanie* frigida, albida | antennatis<br>tentaculatis | *Inſectis.*<br>*Vermibus.* |

## I. MAMMALIA

*Cor* biloculare, biauritum; *Sanguine* calido rubro (*).

*Pulmones* reſpirantes reciproce.

*Maxillae* incumbentes, tectae: *Dentibus* intruſis plerisque.

*Peuis* intrans viuiparas, lactiferas.

*Senſus*: Lingua, Nares, Oculi, Aures, Papillae.

*Tegmenta*: Pili, pauci indicis, pauciſſimi aquaticis.

*Fulcra*: Pedes quatuor, exceptis mere aquaticis, *in quibus pedes poſteriores in caudae pinnam Compedes*, Cauda *plerisque.*

II. AVES.

(*) In omnibus animalibus, quibus ſanguis non calet, ventriculus cordis eſt vnicus. BOERH. l. c. p. 117. 191. miratus itaque, quod 2 ventriculos cordis Crocodilo HASSELQVIST itiner. 293.

## II. AVES.

*Cor* biloculare, biauritum; *Sanguine* calido, rubro.
*Pulmones* respirantes reciproce.
*Maxillae* incumbentes, nudae, exsertae, edentulae.
*Penis* subintrans absque scroto ouiparas crusta calcarea.
*Sensus*: Lingua, Nares, Oculi, Aures absque auriculis.
*Tegmenta*: Pennae incumbentes, imbricatae.
*Fulcra*: Pedes bini. Alae binae. *Vropygium* cordatum.

## III. AMPHIBIA.

*Cor* vniloculare, vniauritum; *Sanguine* frigido, rubro.
*Pulmones* spirantes arbitrarie.
*Maxillae* incumbentes.
*Penes* bini. Oua plerisque membranacea.
*Sensus*: Lingua, Nares, Oculi, Aures variis.
*Tegmenta* cutacea, nuda.
*Fulcra* varia variis, quibusdam nulla.

## IV. PISCES.

*Cor* vniloculare, vniauritum; *Sanguine* frigido, rubro.
*Branchiae* extus comprimendae.
*Maxillae* incumbentes.
*Penes* nulli. Oua absque albumine.
*Sensus*: Lingua, Nares? Oculi, (non Aures).
*Tegmenta*: Squamae imbricatae.
*Fulcra*: Pinnae natatoriae.

## V. INSECTA.

*Cor* vniloculare, inauritum; *Sanie* frigida.
*Spiracula*; Pori laterales corporis.

*Ma-*

*Maxillae* laterales.

*Penes* intrantes.

*Senſus*: Lingua, Oculi, Antennae in capite absque cerebro. (non Aures, Nares).

*Tegmenta*: cataphracta cute oſſea ſuſtentante.

*Fulcra*: Pedes, quibusdam Alae.

## VI. VERMES.

*Cor* vniloculare, inauritum; *Sanie* frigida.

*Spiracula* obſcura.

*Maxillae* multifariae, variae variis.

*Penes* varii Hermaphroditis Androgynis.

*Senſus*: Tentacula (Caput nullum, vix Oculi, non Aures, Nares).

*Tegmenta* calcarea, aut nulla, niſi Spinae.

*Fulcra*: nulli Pedes aut Pinnae.

✤ ✤ ✤

VIVARIVM Naturae ſic alit VIplicis formae Animalia:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Mammalia* | piloſa, | in *Terra*, | gradiuntur, | loquentia. |
| *Aues* | plumoſae, | in *Aere*, | volitant, | cantantes. |
| *Amphibia* | tunicata, | in *Calore*, | ſerpunt, | ſibilantia. |
| *Piſces* | ſquamati, | in *Aqua*, | natant, | poppyzantes. |
| *Inſecta* | cataphracta, | in *Sicco*, | exſiliunt, | tinnitantia. |
| *Vermes* | excoriati, | in *Humido*, | panduntur, | obmuteſcentes. |

CLAS-

# CLASSIS I.

# MAMMALIA.

Balatu Pecorum et crebris Mugitibus amnes
Arentesque ſonant ripae collesque ſupini.

VIRGIL. III. 554.

MAMMALIA *haec et nulla alia mammata* Animalia, ex ſtructura, viſceribus, organis homini proxima, pleraque *Quadrupedia*, nobiscum Continentem inhabitant, tanquam inter hoſtes atrociſſimos, dum maxima pauca *Pinnata* intra Pelagum ſe ſubducunt.

VESTITVS Quadrupedium e *Pilis* flexilibus, molliſſimis, diſtinctis, iniuriae minus obnoxiis, iisque fertilioribus in frigidis, quam aeſtuantibus terris. Hi vero Pili in *Aculeos* coaliti (Erinaceo, Hyſtricibus), aculei explanati in *Squamas* (Mani), ſquamae coadunatae in *Scutum* (Daſypis); at pilorum vellus ſaepe diſtinctum *Suturis* (Cani, Equo), quae elongatae in *Iubam* (Equo, Sui); ſed Aquatica *nuda* euaſere, ne madefierent, niſi in terram exire aliquando neceſſe habeant. Praeterea Facies ſaepe *Verrucis* ſetiferis, Labia *Vibriſſis*, Mentum *Barba* (Homini, Simiae, Caprae) et Pedes Pectusque *Callis*, (Equo, Camelo,) non raro notata ſunt.

FVLCRA, motus inſtrumenta, pro expeditiori fuga in euitando hoſtem, aut aſſequendo praedam; TERRESTRIBVS ſunt *Pedes IV*, quorum anteriores *Palmis* inſtruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice diuiſae (Primatibus, Didelphibus); Poſteriores autem *Plantis*, vt validius properarent, et hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, vt natarent, vel *Fiſſi* digitis ſeparatis, vt facilius currerent, aut *Talis* innixi, vt firmius perſiſterent (Homini, Vrſo); Ne vero fuga detererentur inter aſpera, vel denſo vellere muricati (Lepori timido, Vulpi Lagopo, Bradypis), vel VNGVLATI *vngulis* tanquam calceolo digitum veſtientibus (Belluis, Pecoribus), quibus ſaepe etiam Tali *ſuccenturiatis* incluſi; at vero ferociora magis VNGVICVLA-

TA

TA *vnguibus* digito ſuperimpoſitis ariſtata armataque, vt praedam apprehenderent, aduerſarium lacerarent, terramque foderent; his vngues plerisque ſubulati, arcuati; paucis manuleatis ouales, complanati; at vero rapaciores Ferae *vnguibus* armatae ſubulatis; ſed *Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aera ſcandunt (Veſpertiliones), vel membrana inter palmas plantasque expandenda veliſicant (Lemur, Sciurus, Mus). Aliter AQVATICA, vnguibus vngulisque deſtituta ſ. *mutica*, quorum brachia intra latus retracta, et femora poſtice coadunata plantis in Pinnam horizontalem (Cetis).

ARMA Mammalium praeter dictos *Vngues*, nominandosque *Dentes*, inprimis *Cornua* cartilaginea capiti inſerta ſunt; haec vel ſolida *perennia* (Rhinoceroti), vel *ramoſa* annua, primumque piloſa apiceque creſcentia (Ceruis), vel *caua* vaginantia baſique creſcentia (Bobus, Capris, Ouibus) quibus aduerſarium occurſant, penetrant, verberant; ſic eludunt hoſtem varie vel dimicando, mordendo, lacerando, calcitrando, feriendo, vel currendo, ſubſiliendo, ſcandendo, fodiendo, vrinando, natando, volitando, vel foedendo, clamando, terrefaciendo.

CIBARIA inſtrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primores* ſaepe compreſſi Inciſores pro euellendo, rodendo, conſcindendo, *Laniarii* conici longiores absque antagoniſta occurſante pro lacerando; *Molares* latiores pro conterendo, et hi obtuſi phytiphagis, acutiores carniuoris; at *edentula* ſolae Myrmecophagae et Manes euaſere.

VMBRACVLVM eſt *cauda*, e vertebris dorſi multiplicatis poſtice elongata, qua turpiſſimae abſconduntur partes; haec paucis *nulla* (Homini, Simiis, et Muribus nonnullis), *abbreuiata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpae, Erinaceo), *elongata* ad pedum longitudinem, et vltra (Canibus, Muribus &c.); harum ſingulae vel *Nudae* (Muribus), vel *Prehenſiles* conuoluendae proque quinta manu inſeruientes (Simiis, Hyſtrici, Didelphibus), vel *Comoſae* longis ſetis (Equis, Bobus), vel *Floccoſae* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri Iaculo), vel *Diſtichae* vtrinque piloſae (Sciuris, Myrmecophagae).

CVSTODES Animalium *Senſus* ſunt pro conſeruatione indiuidui:

Au-

*Auriculae*, exceptis aquaticis, pro Auditu praeſtantiore: rotundatae, ouatae, acutae, acuminatae, fiſſae, erectae, pendulae.

*Oculi Pupilla* orbiculari diurnis, lineari expandenda vel perpendiculari vel transuerſali nocturnis. *Membrana nictitans* paucis. *Palpebrae* mobiles omnibus; vtraeque ciliatae (Homini Simiisque), ſuperiore tantum ciliata reliquis plerisque.

*Naſus* compreſſus, ſimus, reſimus, aut bifidus, labiis breuior (Simiis), paulo longior (Feris plerisque) aut elongatus in *Proboſcidem* (Elephanti); Nares ovatae, aut orbiculatae.

*Lingua* ſimplex plerisque, denticulato - ciliata (Canibus), ſupra aculeata (Felibus), filiformis (Manibus, Myrmecophagis), bifida (Phocis). *Labium ſuperius* lacunoſum plerisque, bifidum (Gliribus).

GENITALIVM curioſior indagatio abominabilis diſplicet, quamuis varia et ſingularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Pene, qui tamen poſſet ad ordines naturales viam monſtrare.

VENERE *Vaga* pruriunt pleraque, vbi Mares dimicant inter ſe, quo valentiores polleant pro ſobole viuaciore, ineuntes feminas viuiparas foetum intra ſe excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioremue aetatem. *Polygama* autem nonnullis, vbi Mas gynaeceum ex pluribus feminis ſibi aſſociatis defendit (Phocae); pauciſſimis vero *Monogamia* eſt, dum Mas et Femina indiuidui ſocii curam gerunt foetus (Simiae nonnulae, Lemur, Veſpertiliones, Erinaceus).

MAMMAE lactantes Feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinato pares. *Pectorales* (Primatibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis); *Inguinales* (Pecoribus, Belluis); *Abdominales Pectoralesque* ſimul (Gliribus pluribus); *longitudinaliter* digeſtae (Suibus aliisque), at ſaepius binae pro ſingulo foetu ordinario.

VSVS: coluntur varia inprimis Pecora ob *Carnes*, *Lac*, *Corium*, *Vellera*, *Pinguedinem*; ad *Onera* vero Equus, Camelus, Elephas; inſtituuntur Ferae variae pro *venatu*, *muribus*, *ſerpentibus*; Viuariis aſſeruantur rariora.

A V-

AVCTORES praecedentis ſaeculi GESNERVS, ALDROVANDVS, *Jonſtonus*, praeſentis RAJUS, BRISSON, *Houttinus*; Scientia ex ouo ordienda ſecundum cuiuscunque Mammalis Deſcriptionem; Diaetam, Oeconomiam, vt ex hiſtoria fines Creatoris eruantur; vide exempla de Cane domeſtico, Cervo Tarando, Mure Porcello, Sue Scrofa, Oue Ariete in *Amoen. Acad.* propoſita.

ORDINES imprimis a dentibus deſumuntur:

| MAMMALIA. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vnguiculata *Dentes* | Primores | *nulli vtrinque* | BRVTA. | 2. |
| | Primores | *inciſores* 2, Laniarii 0. | GLIRES. | 4. |
| | Primores | *inciſores* 4, Laniarii 1 | PRIMATES. | 1. |
| | Primores | *conici* (6, 2, 10) Laniarii 1 | FERAE. | 3. |
| Vngulata. *Dentes* | Primores | *Superiores et infer.* | BELLVAE. | 6. |
| | Primores | *Superiores nulli* - | PECORA. | 5. |
| Mutica. | Dentes | *varii in variis* - - | CETE. | 7. |

I. PRIMATES.

Dentes primores inciſores: ſuperiores IV. *paralleli*. Laniarii *ſolitarii*.

Mammae *pectorales*, *binae*.

Pedes *Manus ſunt*; Vngues *complanati*, *ouales*.

Brachia *diducta clauiculis*, *inceſſu tetrapodo valgo*.

Victus *incidendo fructus*, *ſcandendo lectos*.

II. BRVTA.

Dentes primores *nulli ſuperius aut inferius*.

Pedes *vnguibus validis*.

Inceſſus *ineptior*.

Victus *comprimendo*.

III. FERAE.

Dentes primores conici, *vtrinque ſaepius VI*. Laniarii *longiores*.

Molares *cuſpidato-conici* (*non truncati*).

Pedes *vnguiculati* Vnguibus *ſubulatis*.

Victus *lacerando cadauera rapinasque animalium*.

IV. GLIRES.

Dentes primores inciſores 2. *ſuperius inferiusque*. Laniarii *nulli*.

Pedes *vnguiculati*, *curſu ſalientes*.

Victus *rodendo cortices*, *radices*, *vegetabilia*, *&c.*

V. PECORA.

Dentes primores *inferiores inciſores plures*; *ſuperiores nulli*.

 Pedes

Pedes *vngulati*, *bisulci*.
Victus *euellendo plantas ruminandas*.
Ventriculi 4: Rumen *macerans*, *ruminans*; Reticulum *cancellatum*, *recipiens*; Omasus *multiplicatus*, *consumens*; Abomasus *fasciatus*, *acesc.ns Coagulo pro sebo*, *vt minus alcalescant*.

VI. BELLVAE.
Dentes primores *obtusi*.
Pedes *vngulati*.
Incessus *gravis*.
Victus *extrahendo vegetabilia*.

VII. CETE.
Pedum *loco Pinnae pectorales*, *et caudae loco Pedes compedes in pinnam* (*plagiura*) *planam*. Vngues *nulli*.
Dentes *cartilaginei*. Nasus *frontis saepe fistula*.
Victus *e Molluscis*, *Piscibus*.
Locus *pelagicus*.
*Hos a Piscibus divulsos iussi Mammalibus associari ob Cor biloculare calidum*, *Pulmones respirantes*, *Palpebras mobiles*, *Aures cauas*, *Penem intrantem Feminam Mammis lactantem*, *idque ex lege naturae iure meritoque*.

---

# CHARACTERES MAMMALIVM.

I. PRIMATES.

1. HOMO. *Nosce te ipsum.* [2]
2. Simia. *Dentes laniarii*, *hinc remoti.* [33]
3. Lemur. *Dentes primores inferiores 6.* [5]
4. Vespertilio. *Manus palmato-volatiles.* [6]

II. BRVTA.

5. Elephas. *Dentes laniarii et molares*; *Nasus proboscide elongatus.* [1]
6. Trichechus. *Dentes laniarii superiores*; *molares ex osse rugoso. Pedes compedes.* [2]
7. Bradypus. *Dentes molares primo longiore*, *absque laniariis primoribusue. Corpus pilosum.* [2]
8. Myrmecophaga. *Dentes nulli. Corpus pilosum.* [4]
9. Manis. *Dentes nulli. Corpus squamatum.* [2]
10. Dasypus. *Molares absque laniariis primoribusue. Corpus cataphractum.* [6]

III. FERAE.

11. Phoca. *Dentes primores superiores 6; inferiores 4.* [3]
12. Canis. *Dentes primores 6, 6: superiores intermedii lobati.* [9+1]
13. Felis. *Dentes primores 6, 6: inferiores aequales. Lingua aculeata.* [7]
14. Viuerra. *Dentes primores 0, 6: inferiores intermedii breuiores.* [6]
15. Mustela. *Dentes primores 6, 6: inferiores conferti: duobus alternis interioribus.* [11]
16. Vrsus. *Dentes primores 6, 6: superiores excauati. Penis osse flexuoso* [4]
17. Didelphis. *Dentes primores superiores 10; inferiores 8.* [5]
18. Talpa. *Dentes primores superiores 6; inferiores 8.* [2]
19. Sorex. *Dentes primores superiores 2; inferiores 4.* [5]
20. Erinaceus. *Dentes primores superiores 2; inferiores 2.* [3]

IV. GLIRES.

21. Hystrix. *Corpus Spinis tectum.* [4]
22. Lepus. *Dentes primores superiores duplicati.* [4]
23. Castor. *Dentes primores superiores angulo recto excavati.* [3]
24. Mus. *Dentes primores superioret subulati.* [21 + 1]
25. Sciurus. *Dentes primores superiores cuneati; inferiores compressi.* [11]
26. Noctilio. *Dentes primores inferiores bilobi. Manus palmato-volatiles.* [1]

[26. b.] Cauia. *Dentes primores inferiores quatuor.* [1]
Vid. Systema nat. T. 3. p. 223.

V. PECORA.

27. Camelus. *Ecornis. Dentes laniarii plures.* [4]
28. Moschus. *Ecornis. Dentes laniarii solitarii: superiorib. exsertis.* [3]
29. Cervus. *Cornua solida, ramosa, decidua. Dent. lan. 0.* [7]
30. Capra. *Cornua tubulosa erecta. Dent. lan. 0.* [12]
31. Ouis. *Cornua tubulosa reclinata. Dent. lan. 0.* [3]

32. Bos. *Cornua tubulosa porrecta.* *Dent. lan.* 6. [6]

VI. BELLVAE.

33. Equus. *Dentes primores superiores* 6; *inferiores* 6. [3]

34. Hippopotamus. *Dentes primores superiores* 6; *inferiores.* 4. [1]

35. Sus. *Dentes primores superiores* 4; *inferiores* 6. [5 + 1]

36. Rhinoceros. *Dentes primores superiores* 2; *inferiores* 2. [1]

VII. CETE.

37. Monodon. *Dentes in maxilla superiore* 2. *protensi.* [1]
38. Balaena. *Dentes in maxilla superiore, cornei.* [4]
39. Physeter. *Dentes in maxilla tantum inferiore.* [4]
40. Delphinus. *Dentes in maxilla vtraque.* [3]

# I. PRIMATES.

*Dentes Primores incisores: superiores IV. paralleli.*

*Mammae pectorales II.*

**I. HOMO.** Nosce te ipsum.

Sapiens. 1. H. diurnus; *varians cultura, loco.*
*Ferus.* Tetrapus, mutus, hirsutus.
*Americanus α.* rufus, cholericus, rectus.
*Pilis* nigris, rectis, crassis; *Naribus* patulis; *Facie* ephelitica; *Mento* subimberbi.
*Pertinax*, contentus, liber.
*Pingit* se lineis daedaleis rubris.
*Regitur* consuetudine.

*Europaeus β.* albus, sanguineus, torosus.
*Pilis* flauescentibus prolixis. *Oculis* caeruleis.
*Leuis*, argutus, inventor.
*Tegitur* Vestimentis arctis.
*Regitur* Ritibus.

*Asiaticus γ.* luridus, melancholicus, rigidus.
*Pilis* nigricantibus. *Oculis* fuscis.

Se-

*Seuerus*, faſtuoſus, avarus.
*Tegitur* Indumentis laxis.
*Regitur* Opinionibus.

*Afer.* δ. niger, phlegmaticus, laxus.
*Pilis* atris, contortuplicatis. *Cute* holoſericea, *Naſo* ſimo. *Labiis* tumidis. *Feminis* ſinus pudoris; *Mammae* lactantes prolixae.
*Vafer*, ſegnis, negligens.
*Vngit* ſe pingui.
*Regitur* Arbitrio.

*Monſtroſus.* ε. ſolo (a) et arte (b, c,) variat:
a. *Alpini* parui, agiles, timidi.
*Patagonici* magni, ſegnes.
b. *Monorchides* vt minus fertiles: Hottentotti.
*Junceae* puellae abdomine attenuato: Europaeae.
c. *Macrocephali* capite conico: Chinenſes.
*Plagiocephali* capite antice compreſſo: Canadenſes.

*Habitat intra* Tropicos *Palmis Lotophagus.*
*Hoſpitatur extra* Tropicos *ſub nouercante Cerere, carnivorus.*

Descriptio: Corpvs erectum, nudum, Pilis raris remotiſſimis aſperſum, ſubſexpedale.

Capvt obouatum: *Pileus* longius piloſus: *Sincipite* obtuſo, *Vertice* obtuſiſſimo, *Occipite* gibboſo.

*Facies* nuda: *Frons* planiuſcula, quadrata, *Temporibus* compreſſa, angulis ſinu intra Pileum adſcendens. *Supercilia* prominula pilis extrorſum in ſuturam imbricatis, interſtincta *Glabella* paniuſcula. *Palpebra ſuperior* mobilis, *inferior* quieta; vtraque *Ciliis* exſtantibus ſubrecuruaris pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata absque membrana nictitante. *Genae* gibbae, molliuſculae, coloratae. *Malae* compreſſiuſculae. *Buccae* laxiores. *Naſus* prominens, labio breuior, compreſſus, apice altior gibboſiorque: *Naribus* ouatis, intus hirtis, margine craſſiuſculo. *Labium ſuperius* ſubperpendiculare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiuſculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtuſum, gibboſum. *Os* maribus ſetis barbatum, imprimis mentum ſetis faſciculatum. *Dentes* vtrinque *Primores* inciſores, ere-

erecti, paralleli, approximati. *Laniarii* solitarii, paulo longiores, vtrinque reliquis approximati; *Molares* quini, obtusiusculi. *Aures* laterales: *Auriculae* rotundato-lunatae, appressiusculae, nudae, supra margine fornicatae; infra gibbosae, molles.

TRVNCVS constans Collo, Thorace, Dorso, Abdomine:

*Collum* teretiusculum, capite breuius; *Ceruicis Nucha* concaua: *Gula* supra concaua, medio subtus gibba.

*Thorax* antice posticeque depressiusculus: *Pectus* planiusculum, *Jugulo* excauato, *Axillis* concauis barbatis, *Scrobiculo* planiore. *Mammae* duae, pectorales, distantes, gibbae, rotundatae: *Papilla* cylindrica obtusa, rugosa, areola cincta.

*Dorsum Tergo* planiusculo; *Humeris* exstantibus, *Interscapulio* depresso.

*Abdomen* gibbum, laxum: *Vmbilico* excauato, *Epigastrio* planiore, *Hypogastrio* gibbosiore, *Hypochondriis* rotundatis, *Inguinibus* planiusculo-concauis. *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exserta: *Pene* cylindrico, *Scroto* subrotundo, rugoso cute laxa, *sutura* longitudinali per *Perinaeum* excurrente; f. *Vulva* gibba, compressiuscula, *clitoride*, *nymphisque* instructa. *Cauda* exserta nulla.

ARTVS ex *Manibus* loco pedum anteriorum, et *Pedibus* posterioribus.

Manuum *Armi* diuaricati, crassiusculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuso-prominulus. *Vlna* crassitie armorum, teres, introrsum planior. *Palmae* rotundatae, dilatatae, planae, extus conuexae; *Vola* concaua; *Digiti* V: *Pollex* remotus, breuior, crassior. Digiti 2, 3, 4, 5. approximati, horum 5. minor reliquis, dein 2, 4, sed 3. paulo longior, medium femoris attingens. *Vngues* omnibus rotundati, obouati, plano-conuexi, *lunula* pallida.

Pedum *Femora* approximata, *Lumbis* musculosis, *Natibus* gibbis, carnosis, *Genubus* antrorsum versis, obtusissimis, poplitibus subtus concauis. *Crura* longitudine femorum, postice musculoso-ventricosa, inferne angustiora, antice macra. *Calcanei Talis* insistentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, oppo-

oppoſitis, hemiſphaericis, duriuſculis. *Plantae* oblongae, ſupra conuexiuſculae, ſubtus planae, transverſe concauae. *Digiti* V: omnes incurui, ſubtus gibbi, approximati. *Pollex* craſſior, breuior; 2, 3 ſubaequales, 4, 5 decreſcentes; vltimo minimo. *Vngues* vt in Manibus omnes.

*Differt* itaque a reliquis Corpore erecto nudo, at piloſo Capite, Superciliis, Ciliisque, maturis Pube, Axillis. Mammae 2. pectorales. Caput Cerebro omnium maximo; Vuula; Facies abdomini parallela, nuda: Naſo prominente, compreſſo, breuiore; Mento prominente. Cauda nulla. Pedes Talis inſiſtentes. Mares mento barbato; Feminae imberbi.

Troglodytes. 2. H. nocturnus.
*Habitat in* Aethiopiae *conterminis* (*Plin.*), *in* Iauae, Amboinae, Ternateae *ſpeluncis*, *in monte Ophir* Malaccae.

2. SIMIA. *Dentes Primores* vtrimque IV, approximati.
*Laniarii* ſolitarii, longiores, hinc remoti.
*Molares* obtuſi.

* *Cauda nulla:* Simiae *veterum.* Waldteufel.

Satyrus. 1. S. ecaudata ferruginea, lacertorum pilis reuerſis, natibus tectis.
*Habitat in* Oriente.

Syluanus. 2. S. ecaudata, natibus caluis, capite ſubrotundo.
*Habitat in* Africa, Zeylona.

** *Cauda abbreuiata:* Papiones. Paviane.

Sphinx. 6. S. ſemicaudata, ore vibriſſato, vnguibus acuminatis, natibus caluis.
*Habitat in* Borneo.

*** *Cauda abbreuiata:* Cercopitheci. Meerkatzen.

Mai-

Simia quam ſimilis turpiſſima beſtia nobis, *Ennius:* quod Simiae Mammae, Vuula, Vterus, Cilia, Muſculi loquelae, Vngues Hominis ſunt; an vllis Rete mirabile, Clitoris, Nymphae; *Mirum adeo parum differre ſtultiſſimam Simiam a ſapientiſſimo homine, vt iſte geodactes naturae etiamnum quaerendus, qui hos limitet.*

Notae primariae Simiarum ſunt Cauda recta ſ. prehenſilis; Nates caluae ſ. tectae; Vngues rotundati ſ. ſubulati; Mentum barbatum ſ. imberbe.

Maimon. 7. S. ſemicaudata ſubbarbata, genis caeruleis ſtriatis, natibus caluis.
*Habitat in* Zeylona.

Belzebul. 12. S. caudata barbata nigra, cauda prehenſili extremo pedibusque brunneis.
*Habitat in* Braſilia.

Cynocephalus. 16. S. caudata imberbis flaueſcens, ore producto, cauda recta, natibus caluis.
*Habitat in* Africa.

Diana. 17. S. caudata barbata, fronte barbaque faſtigiata.
*Habitat in* Guinea.

Iacchus. 24. S. caudata, auribus villoſis patulis, cauda hirſutiſſima curuata, vnguibus ſubulatis: pollicum rotundatis.
*Habitat in* America.

Sciurea. 31. S. caudata imberbis, occipite prominulo, vnguibus quatuor plantarum ſubulatis, natibus tectis.
*Habitat in* India.

3. LEMVR. *Dentes Primores* ſuperiores IV: intermediis remotis.
Inferiores VI, longiores, porrecti, compreſſi, paralleli, approximati.
*Laniarii* ſolitarii, approximati.
*Molares* plures, ſublobati: antici longiores acutiores.

tardigradus. 1. L. ecaudatus.
*Habitat in* Zeylona.

Catta. 4. L. caudatus, cauda albo nigroque annulata.
*Habitat in* Madagascar.

5. L. caudatus, membrana ambiente volitans.
*Habitat in* Aſia.

4. VESPERTILIO. *Dentes* omnes erecti, acuminati, approximati: primores quatuor aequales.
*Manus* palmatae volitantes membrana corpus cingente.

Vam-

Vampyrus. 1. V. ecaudatus, naso simplici, membrana inter femora diuisa. Fliegende Hund.
*Habitat in* Asia.

Spectrum. 2. V. ecaudatus, naso infundibuliformi lanceolato.
*Habitat in* America *australi.*

perspicillatus. 3. V. ecaudatus, naso foliato plano acuminato.
*Habitat in* America. *An femina sequentis?*

Spasma. 4. V. ecaudatus, naso foliato obcordato.
*Habitat in* Asia.

auritus. 5. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis duplicatis capite maioribus. Fledermaus.
*Habitat in* Europa.

murinus. 6. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus.
*Habitat in* Europa.

## II. BRVTA.

*Dentes Primores nulli vtrinque.*

5. ELEPHAS. *Dentes Primores* nulli vtrimque.
*Laniarii* superiores eblongati.
*Proboscis* longissimus, prehensilis.
*Corpus* nudiusculum.

maximus. 1. ELEPHAS. Elephant.
*Habitat in* Zeylonae, Africae *paludosis ad amnes.*

6. TRICHECHVS. *Dentes Primores* nulli vtrimque.
*Laniarii* superiores solitarii.
*Molares* ex osse rugoso vtrinque; inferius duo.
*Labia* geminata.
*Pedes* posteriores compedes coadunati in pinnam.

Rosmarus. 1. T. dentibus laniariis superioribus exsertis. Wallroß.
*Habitat intra polum* arcticum *Europae*, *Asiae*, *Americae*.

Manatus. 2. T. dentibus laniariis inclusis. Seekuh.
*Habitat in mari* Americano, Asiatico, ad Ostia fluuiorum.

7. BRADYPVS. *Dentes Primores* nulli vtrimque.
Faulthier. *Laniarii?* obtusi, solitarii, molaribus longiores, occursantes.
*Molares* vtrimque V, obtusi.
*Corpus* pilis tectum.

tridactylus. 1. B. pedibus tridactylis, cauda breui.
*Habitat in* Americae *meridionalis arboribus*.

didactylus. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla.
*Habitat in* Zeylona.

8. MYRMECOPHAGA. *Dentes* nulli.
Ameisenfreßer. *Lingua* teres, extensilis.
*Os* angustatum in rostrum.
*Corpus* pilis tectum.

didactyla. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis, cauda villosa.
*Habitat in* America australi.

tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis, cauda villosa.
*Habitat in* India orientali.

iubata. 3. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda iubata.
*In* Brasilia, Cap. b. spei.

tetradactyla. 4. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda calua.
*Habitat in* America meridionali.

9. MANIS. *Dentes* nulli.
Teufelchen. *Lingua* teres, extensilis.
*Os* angustatum in rostrum.
*Corpus* squamis tectum.

vni-

pentadactyla. 1. M. pedibus pentadactylis.
*Habitat in* India orientali.

tetradactyla. 2. M. pedibus tetradactylis.
*Habitat in* America australi.

10. DASYPVS. Panzerthier. *Dentes* molares plures, absque primoribus, absque laniariis.
*Corpus* cataphractum testa ossea, zonis intersecta.

vnicinctus. 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis.
*Habitat in* Africa.

tricinctus. 2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis.
*Habitat in* India orientali.

nouemcinctus. 6. D. cingulis nouem, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
*Habitat in* America meridionali.

# III. FERAE.

*Dentes Primores superiores sex, acutiusculi.*
*Canini solitarii.*

11. PHOCA. *Dentes Primores* superiores VI, paralleli: exteriores maiores.
Inferiores IV, paralleli, distincti, aequales, obtusiusculi.
*Laniarii* I. superiores ab incisoribus, inferiores a molaribus remoti.
*Molares* V. s. VI, tricuspidati.
*Auriculae* nullae.
*Pedes* postici coaliti.

vrsina. 1. P. capite auriculato. Seebär.
*Habitat in* Camtschatcae *maritimis inter* Asiam *et* Americam *proximam*, *primario in insula* Beringii.

leoni-

leonina. 2. P. capite antice criſtato. Seelöw.
*Habitat ad polum* Antarcticum.

vitulina. 3. P. capite laeui inauriculato. Seekalb. Seehund. Robbe.
*Habitat in mari* Europaeo.

12. CANIS. *Dentes Primores* ſuperiores VI: laterales longiores diſtantes: intermedii lobati.
Inferiores VI: laterales lobati.
*Laniarii* ſolitarii, incuruati.
*Molares* VI. ſ. VII. (pluresue quam in reliquis).

familiaris. 1. C. cauda (ſiniſtrorſum) recuruata. Hund.
*domeſtic.* *a.* auriculis erectis, cauda ſubtus lanata.
*ſagax.* *b.* auriculis pendulis, digito ſpurio ad tibias poſticas.
*graius.* *c.* magnitudine Lupi, trunco curuato, roſtro attenuato.
*Moloſſus.* *d.* magnitudine Lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroſo.
*aquaticus.* *e.* pilo criſpo longo, inſtar ouis.
*meliteus.* *f.* magnitudine Sciuri.
*fricator.* *g.* naſo reſimo, auribus pendulis, corpore quadrato.
*vertagus.* *h.* pedibus curuatis, trunco longo ſaepius variegato.
*auicular.* *i.* cauda truncata.
*extrarius.* *k.* auriculis longis lanatis pendulis.
*aegyptius.* *l.* nudus absque pilis.
*Habitat ſaepius cum Homine paſſim, etiam ſpontaneus euaſit.*

Lupus. 2. C. cauda incuruata. Wolf.
*Habitat in* Europae *ſiluis, etiam frigidioribus.*

Hyaena. 3. C. cauda recta annulata, pilis ceruicis erectis, auriculis nudis, palmis tetradactylis.
*Habitat in* India, Africa.

Vulpes. 4. C. cauda recta: apice albo. Fuchs.
In Europa, Aſia, Africa.

aureus. 7. C. *Lupus aureus dictus.* Adill.
*Habitat in* Oriente. *Deſcriptio genuina etiamnum deeſt.*

me-

mexicanus. 8. C. cauda deflexa laeui, corpore cinereo fasciis fuscis maculisque fuluis variegato.
*Habitat in* Mexico.

13. FELIS. *Dentes Primores* aequales.
*Molares* terni.
*Lingua* retrorsum aculeata.
*Vngues* retractiles.

Leo. 1. F. cauda elongata, corpore heluolo. Löwe.
*Habitat in* Africa.

Tigris. 2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis. Tiger.
*Habitat in* Asia.

Pardus. 3. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus orbiculatis; inferioribus virgatis. Parder.
*Habitat in* Indiis.

Onca. 4. F. cauda mediocri, corpore flauescente ocellis nigris rotundato-angularis medio flauis.
*Habitat in* America *meridionali.*

Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus virgatis; inferioribus orbiculatis.
*Habitat in* America.

Catus. 6. F. cauda elongata fusco annulata, corpore fasciis nigricantibus; dorsalibus longitudinalibus tribus; lateralibus spiralibus. Katze.
*Habitat in* Europae australis *siluis.*

Lynx. 7. F. cauda abbreuiata: apice atra, auriculis apice barbatis. Luchs.
*Habitat in* Europae et Canadae *siluis et desertis.*

14. VIVERRA. *Dentes Primores* VI: intermediis breuioribus.
*Molares* plures quam tres.
*Lingua* retrorsum saepe aculeata.
*Vngues* exserti.

Ichneumon. 1. V. cauda e basi incrassata sensim attenuata, pollicibus remotiusculis.

Ich-

*b.* Ichneumon indicus. *Edw. av. t.* 199.
*Habitat in* Aegypto *ad ripas* Nili, *et in* India *primario.*

Nasua. 3. V. rufa, cauda albo annulata.
*Habitat in* America.

Putorius. 4. V. fusca lineis quatuor dorsalibus parallelis albidis.
*Habitat in* America *septentrionali.*

Zibetha. 5. V. cauda annulata, dorso cinereo nigroque vndatim striato. Zibetthier.
*Habitat in* Indiis, China, Mexico.

Genetta. 6. V. cauda annulata, corpore fuluo-nigricante maculato. †
*Habitat in* Oriente *iuxta riuos*, Hispania.

15. MVSTELA. *Dentes Primores* superiores VI, erecti, acutiores, distincti.
Inferiores VI obtusiores conferti: duo interiores.
*Lingua* laeuis.

Lutris. 1. M. plantis palmatis pilosa, cauda corpore quadruplo breuiore. Meerotter.
*Habitat in* Asia et America *septentrionali.*

Lutra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breuiore. Flußotter.
*Habitat in* Europae *aquis dulcibus*, *fluuiis*, *stagnis*, *piscinis*, *non in mari.*

Lutreola. 3. M. plantis palmatis hirsutis, digitis aequalibus, ore albo.
*In* Finlandiae *aquosis.*

Gulo. 5. M. pedibus fissis, corpore rufo-fusco, medio dorsi nigro. Vielfraß.
*Habitat in alpibus* Lapponiae, Russiae, Sibiriae, *siluis vastissimis.*

Martes. 6. M. pedibus fissis, corpore fuluo nigricante, gula pallida. Marter.
*Habitat in siluis* Europae *antiquis.*

Puto-

Putorius. 7. M. pedibus fissis, corpore flauo nigricante, ore auriculisque albis. Iltis.
*Habitat inter* Europae *rupes et lapidum aceruos.*

Furo. 8. M. pedibus fissis, oculis rubicundis. †
*In* Africa.

Zibellina. 9. M. pedibus fissis, corpore obscure fuluo, fronte exalbida, gutture cinereo. †. Zobel.
*Habitat in* Asia *septentrionali*, Tataria, Sibiria.

Erminea. 10. M. pedibus fissis, caudae apice atro. Wiesel.
*b.* Mustela candida s. Ermineum Raj. quadr. 198. Hermelin.
*Habitat in* Europa et Asia *frigidiore.*

niualis. 11. M. pedibus fissis, corpore albo, caudae apice vix pilis vllis nigris. Schneemaus.
*Habitat in* Westrobothnia.

## 15. VRSVS.

*Dentes Primores* superiores VI, intus excauati alterni.
Inferiores VI: laterales 2. longiores lobati; secundarii basi interiores.
*Laniarii* solitarii, conici.
*Molares* V. s. VI: primo laniariis approximato.
*Lingua* laeuis.
*Membrana nictitans. Nasus* prominens.
*Penis* scatens osse curuato.

Arctos. 1. U. cauda abrupta. Bär.
*Habitat in* Europae *frigidae uliginosis siluaticis.*
Ursus maritimus albus maior, arcticus. Martens Spitzb. 73. t. O. f. C. forte distincta species est.

Meles. 2. U. cauda concolore, corpore supra cinereo, subtus nigro, fascia longitudinali per oculos auresque nigra. Dachs.
*Habitat in* Europae *inter rimas rupium et lapidum in siluis.*

Lo-

Lotor. 3. U. cauda annulata, faſcia per oculos transuerſali, nigra.
*Habitat in* Americae *maritimis.*

luſcus. 4. U. cauda elongata, corpore ferrugineo, roſtro fuſco, fronte plagaque laterali corporis.
*Habitat ad ſinum* Hudſonis.

17. DIDELPHIS. *Dentes Primores* ſuperiores X.
Beutelthier. Inferiores VIII: intermediis 2. breuiſſimis.
Philander. *Laniarii* longi.
*Molares* denticulati.
*Lingua* ſubciliata.
*Folliculus* abdominalis mammarum.

marſupialis. 1. D. mammis 8 intra abdomen.
*In* America.

Philander. 2. D. cauda baſi piloſa, auriculis pendulis, mammis quaternis.
*In* America.

Opoſſum. 3. D. cauda ſemipiloſa, ſuperciliorum regione pallidiore, mammis binis.
*Habitat in* America.

murina. 4. D. cauda ſemipiloſa, mammis ſenis.
*Habitat in* Aſia *et* America. *An pullus praecedentis?*

dorſigera. 5. D. cauda baſi piloſa corpore longiore, digitis manuum muticis. †
*Habitat in* America.

18. TALPA. *Dentes Primores* ſuperiores VI; inferiores VIII.
*Laniarii* maior I; minores IV.

europaea. 1. T. caudata, pedibus pentadactylis. Maulwurf.
*Habitat in* Europae *apricis humoſis.*

aſiatica. 2. T. ecaudata, palmis tridactylis. †

19. SO-

19. SOREX. *Dentes Primores* ſuperiores II. bifidi.
Spitzmaus. Inferiores IV: intermediis breuioribus.
*Laniarii* vtrimque plures.

minutus. 2. S. roſtro longiſſimo, cauda nulla.
*Habitat in* Sibiria.

araneus. 5. S. cauda mediocri, corpore ſubtus albido.
*Habitat in* Europae *cryptis ſiluis.*

20. ERINACEVS. *Dentes Primores* ſuperiores II. diſtantes; inferiores II. minus diſtantes.
Schweinigel.
*Laniarii* vtrimque 2, recumbentes.

europaeus. 1. E. auriculis rotundatis, naribus criſtatis.

# IV. GLIRES.

*Dentes Primores bini ſupra et infra approximati, a molaribus remoti.*
*Laniarii nulli.*

21. HYSTRIX. *Dentes Primores* II oblique ſciſſi. *(Raj.)*
Stachelſchwein.
*Molares* octo.
*Corpus* ſpinis tectum.

criſtata. 1. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, capite criſtato, cauda abbreuiata.
*Habitat in* Aſia *et* Africa.

prehenſilis. 2. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehenſili ſeminuda.
*Habitat in* Aſia, America *meridionali.*

dorſata. 3. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda mediocri, dorſo ſolo ſpinoſo.
*Habitat in* Canada.

macroura. 4. H pedibus pentadactylis, cauda longiſſima: aculeis clauatis.
*Habitat in* Aſia.

22. LEPVS. *Dentes Primores* II: ſuperiores duplicati: interioribus minoribus.

timidus. 1. L. cauda abbreuiata, auriculis apice nigris. Haſe.
*Habitat in* Europa.

Cuniculus. 2. L. cauda abbreuiata, auriculis nudatis. Kaninchen.
*Habitat in* Europa *auſtrali.*

braſilienſis. 3. L. cauda nulla.
*Habitat in* America *meridionali.*

23. CASTOR. *Dentes Primores* ſuperiores truncati, angulo transuerſo excauati; inferiores apice transuerſi.

*Cauda* depreſſa.

Fiber. 1. C. cauda ouata plana. Caſtor, Biber.
*Habitat in* Europae, Aſiae, Americae *borealibus ad ripas fluuiorum lacuumque.*

moſchatus. 2. C. cauda longa compreſſo-lanceolata, pedibus palmatis. Biberratze.
*Habitat in* Ruſſiae *aquoſis.*

zibethicus. 3. C. cauda longa compreſſo-lanceolata, pedibus fiſſis.
*Habitat in* Canada.

24. MVS. *Dentes Primores* inferiores ſubulati.

Porcellus 1. M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. Meerſchweinchen.
*Habitat in* Braſilia.

Aguti. 2. M. cauda abbreuiata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis, abdomine flaueſcente.
*Habitat in* Braſilia, Surinamo, Gujania.

Cis-

Citellus. 4. M. cauda abbreuiata, corpore cinereo, auriculis nullis.
*Habitat in* Auſtria, Bohemia, Polonia, *ſub terra*.

Lemmus. 5. M. cauda abbreuiata, pedibus pentadactylis, corpore fuluo nigro-vario. Norwegiſche Ratte.
*Habitat in alpibus* Lapponicis *ſub tuberibus terrae*.

Paca. 6. M. cauda abbreuiata, pedibus pentadactylis, lateribus flaueſcenti-lineatis.
*Habitat in* Braſilia, Gujania.

Marmota. 7. M. cauda abbreuiata ſubpiloſa, auriculis rotundatis, buccis gibbis. Murmelthier.
*Habitat in* alpibus Helveticis, Tridentinis.

Cricetus. 9. M. cauda mediocri, auriculis rotundatis, corpore ſubtus nigro, lateribus rufeſcentibus maculis tribus albis. Hamſter.
*Habitat in* Germania.

terreſtris. 10. M. cauda mediocri ſubpiloſa, palmis ſubtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere breuioribus. Erdmauß.
*Habitat in* Europae *terra et aqua*.

amphibius. 11. M. cauda elongata piloſa, plantis palmatis. Waſſerratte.
*Habitat in* Europae, Africae *foſſis, ripis, piſcinis*.

Rattus. 12. M. cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis cum vnguiculo pollicari, plantis pentadactylis. Ratte.
*Habitat in domibus* Europae.

Muſculus. 13. M. cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: pollice mutico. Haußmaus.
*Habitat in domibus* Europae.

Auellanarius. 14. M. cauda elongata piloſa, corpore rufo, gula albicante, pollicibus poſticis muticis. Schärmaus.
*Habitat in* Europae *ſiluis*.

quercinus. 15. M. elongata piloſa, macula nigra ſub oculis.
*Habitat in* Europa *auſtrali*.

gregarius. 16. M. cauda corpore triplo breuiore ſubpiloſa, corpore griſeo ſubtus pedibusque albis.
*Habitat in* Germania, Suecia.

ſiluaticus. 17. M. cauda mediocri, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griſeo pilis nigris, abdomine albido. Waldmaus.
*Habitat in hortis et ſiluis* Europae.

longipes. 19. M. cauda elongata veſtita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longiſſimis.
*Habitat in torridis regionibus.*

Iaculus. 20. M. cauda elongata floccoſa, palmis ſubpentadactylis, femoribus longiſſimis, brachiis breviſſimis.
*Habitat in* Arabia, Calmukia, Aegypto.

volans. 21. M. cauda elongata villoſa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, hypochondriis extenſis volitans.
*Habitat in* Virginia, Mexico.

25. SCIVRVS. *Dentes Primores* II: Superiores cuneati; Inferiores compreſſi.

vulgaris. 1. S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. Eichhörnchen.
*Habitat in* Europae *arboribus.*

niger. 2. S. niger.
*Habitat in* America *meridionali*, Mexico.

cinereus. 3. S. virginianus cinereus maior. *Raj. quadr.* 215.
*In* America *ſeptemtrionali.*

palmarum. 5. S. ſubgriſeus ſtriis tribus flauicantibus, caudaque albo nigroque lineata.
*Habitat in* America, Aſia, Africa.

getulus. 6. S. fuſcus, ſtriis quatuor albidis longitudinalibus.
*In* Africa.

ſtriatus. 7. S. flavus ſtriis quinque fuſcis longitudinalibus.
*Habitat in* America *ſeptemtrionali*, Sibiria, *ſub terra.*

Glis. 8. S. canus, ſubtus albidus.
*Habitat in* Europa *auſtrali.*

volans. 10. S. hypochondriis prolixis volitans, cauda rotundata. Fliegendes Eichhörnchen.
*In borealibus* Europae, Aſiae, Americae.

26. No-

26. NOCTILIO. *Dentes Primores* II: ſuperiores acuti; Inferiores lobati.
*Nares* prominulae, cylindricae, approximatae.

americanus. 1. N. labio inferiore varicoſo.
*Habitat in* America.

# V. PECORA.

*Dentes Primores ſuperiores nulli.*
*Inferiores* VI *aut* VIII, *a molaribus remotiſſimi.*
*Pedes vngulati.*
*Mammae inguinales.*

27. CAMELVS. *Cornua* nulla.
*Dentes Primores* inferiores VI, ſpatiformes.
*Laniarii* diſtantes: ſuperiores III, inferiores II.
*Labium* ſuperius fiſſum.

Dromedarius. 1. C. topho dorſi vnico.
*Habitat in* Africae *deſertis arenoſis ſiticuloſis.*

bactrianus. 2. C. tophis dorſi duobus.
*Habitat in* Africa.

Glama. 3. C. corpore laevi, topho pectorali.
*Habitat in* America *meridionali.*

28. Mo-

Pecoribus *ventriculi* 4: Rumen, Reticulum, Omaſum, Abomaſum, ideoque Ruminantia phytiphaga et Sebifera; *vngulata* etiam ſunt, vti ſues, vnguibus calceïformibus propriis geminis, praeter poſticas 2 ſuccenturiatas. *Aegagropila* his frequens a pilis deglutitis. Horum dentata dentibus laniariis carent cornibus, et cornuta carent laniariis, at mihi cranium Capreoli cornutum cum laniariis.

Pacos. 4. C. tophis nullis, corpore lanato. Vigogne.
*Habitat in* America *meridionali.*

28. MOSCHVS. *Cornua* nulla.
*Dentes laniarii* superiores solitarii exserti.

moschiferus. 1. M. folliculo vmbilicali. Moschusthier.
*Habitat in* Tataria *versus Chinam.*

Grimmia. 2. M. capite fasciculo tophoso.
*Habitat in* Africa.

Pygmaeus. 3. M. pedibus humano digito angustioribus.
*Habitat in* Asia, Guinea.
Cornua, *quae pro huius venditantur, si erronea, forte species Moschi erit secundum Brissonum.*

29. CERVVS. *Cornua* solida, tenera, corio hirto tecta apiceque crescentia, denudata, annua.
*Dentes Primores* inferiores VIII.
*Laniarii* nulli (interdum solitarii superius.)

Camelopardalis. 1. C. cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis. Giraffe. Cameelparder.
*Habitat in* Aethiopia *et* Sennar.

Alces. 2. C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali. Elend.
*Habitat in borealibus* Europae, Americae, Asiaeque *populetis.*

Elaphus. 3. C. cornibus ramosis totis teretibus recurvatis. Hirsch.
*In* Europa *et* Asia.

Tarandus. 4. C. cornibus ramosis recurvatis teretibus: summitatibus palmatis. Rennthier.
*Habitat in alpibus* Europae, Asiae, Americae *maxime septemtrionalibus.*

Dama. 5. C. cornibus ramosis recurvatis compressis: summitate palmata. Damhirsch.
*Habitat in* Europa.

Capre-

Capreolus. 6. C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida. Das Reh.
*Habitat in* Europa, Asia.
*Confr.* Mazame. *Hernand. mex.* 324. Cuguacu-&c. *Marcgr. bras.* 235.

30. CAPRA. *Cornua* concaua, sursum versa, erecta, scabra.
*Dentes Primores* inferiores VIII.
*Laniarii* nulli.

Hircus. 1. C. cornibus carinatis arcuatis, gula barbata. Ziege.
*b.* Capra angorensis.
*Habitat in* Oriente *in montosis*; *hospitatur in Europa.*

Ibex. 2. C. cornibus supra nodosis in dorsum reclinatis, gula barbata. Steinbock.
*Habitat in* Wallesiae *praeruptis inaccessis*; *in* Creta.

mambrica. 3. C. cornibus reclinatis, auribus pendulis, gula barbata.
*Habitat in* India.

Rupicapra. 4. C. cornibus erectis vncinatis. Gemse.
*Habitat in alpibus* Helueticis *summis inaccessis.*

depressa. 5. C. cornibus depressis incuruis minimis cranio incumbentibus, gula barbata. Zwergbock.
*In* America.

reuersa. 6. C. cornibus erectis apice recuruis.
*In* America.

Gazella. 7. C. cornibus teretibus rectissimis longissimis: basi annulatis. Gazelle.
*Habitat in* India.

Ceruicapra. 8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis flexuosis contortis.
*Habitat in* India.



---

Angorensia *animalia: Capra, Ouis, Felis, Lepus, cur lanata pilis longioribus, tenerioribus, mollioribus?*

bezoartica. 9. C. cornibus teretibus arcuatis totis annulatis, gula barbata. Bezoarbock.
*Habitat in* Persia.

Dorcas. 10. C. cornibus teretibus perfecte annulatis recurvatis contortis.
*Habitat in* Africa, Mexico.

tatarica. 11. C. cornibus teretibus, rectiusculis perfecte annulatis apice diaphanis, gula imberbi.
*Habitat in summa* Asia.

Ammon. 12. C. cornibus arcuatis semicircularibus subtus planiusculis, palearibus laxis pilosis, gula imberbi.
*Habitat in* Sibiria.

31. OVIS. *Cornua* concaua, retrorsum versa, intorta, rugosa.
*Dentes Primores* inferiores VIII.
*Laniarii* nulli.

Aries. 1. O. cornibus compressis lunatis. Schaaf.
*rustica.* *b. cornuta.*
*anglica.* *a. mutica, cauda scrotoque ad genua vsque pendulis.*
*hispanica.* *c. cornuta, cornuum spira extrorsum tracta.*
*polycerat.* *d.* Polycerata *e Gotlandia.*
*africana.* *e.* africana, *pro lana pilis breuibus hirta.*
*laticauda.* *f.* arabica *platyura.*
*Habitat in siccis apricis calidis* Africae; *hospitatur in Europa.*

guineensis. 2. O. auribus pendulis, palearibus laxis pilosis, occipite prominente.
*Habitat in* Guinea.

Strepsiceros. 3. O. cornibus rectis carinatis flexuoso-spiralibus.
*Habitat in* Ida *monte, in* Hungaria *colitur.*

32. BOS. *Cornua* concaua, antrorsum versa, lunata, laeuia.
*Dentes Primores* inferiores VIII.
*Laniarii* nulli.

Tau-

Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorſum curuatis, palearibus laxis.
*a.* Bos. Stier
*b.* Vrus. Auerochſe.
*Habitat in* Poloniae *depreſſis graminoſis, ferus Vrus, hoſpitatur vbique.*

Bonaſus. 2. B. cornibus in ſe flexis, iuba longiſſima.
*Habitat in* Africa, Aſia.

Biſon. 3. B. cornibus diuaricatis, iuba longiſſima, dorſo gibboſo.
*In* Mexico, Florida.

grunniens. 4. B. cornibus teretibus extrorſum curuatis, vellere propendente, cauda vndique iubata.
*In* Aſia *boreali.*

Bubalis. 5. B. cornibus reſupinatis intortis antice planis. Büffel.
*Habitat in* Aſia, *cultus in* Italia.

# VI. BELLVAE.

*Dentes Primores obtuſe truncati.*
*Pedes vngulati.*

33. EQVUS. *Dentes Primores* ſuperiores VI erecto-paralleli.
Inferiores VI prominentiores.
*Laniarii* ſolitarii, incluſi, vtrinque remoti.
*Pedes* vngula indiuiſa.

Caballus. 1. E. cauda vndique ſetoſa. Pferd.
*Habitat in* Europa *et* Oriente; *hoſpitatur extra Tropicos.*

Aſinus. 2. E. cauda extremitate ſetoſa, cruce nigra ſupra humeros. Eſel.
*a.* Onager. *Rai. quadr.* 53. *ſilueſtris eſt.* wilder Eſel.

*b.* Mulus, *ab equa et aſino; ſterilis.* Mauleſel.
*c.* Hinnus, *ab aſina et equo; ſterilis.*
*Habitat in* Oriente.

Zebra. 3. E. faſciis fuſcis verſicolor.
*In* India, Africa.

34. HIPPOPOTAMVS. *Dentes Primores* ſuperiores VI, per paria remoti.
Inferiores IV, prominentes: intermediis longioribus.
*Laniarii* ſolitarii, oblique truncati,
*Pedes* margine vnguiculati.

amphibius. 1. H. pedibus quadrilobis. Flußochſe.
*Habitat in* Nilo *et* Bambolo Africae *et ad oſtia fluviorum* Aſiae.

35. SVS. *Dentes Primores* ſuperiores IV, conuergentes.
Inferiores VI prominentes.
*Laniarii* ſuperiores II breuiores.
Inferiores I, exſerti.
*Roſtrum* truncatum, prominens, mobile.

Scrofa. 1. S. dorſo antice ſetoſo, cauda piloſa. Schwein.
*a.* Aper. Rai. quadr. 36. wildes Schwein.
*b.* Sus. Rai. quadr. 52.
*c.* Sus chinenſis. Chineſiſches Schwein.
*Habitat in* Europa *auſtraliore, hoſpitatur vbique.*
Varietas *frequens Vpſaliae Suis domeſtici ſemper monunguli, in caeteris eadem ſpecies.*

Porcus. 2. S. dorſo poſtice ſetoſo, cauda longitudine pedum, vmbilico cyſtifero.
*Habitat in* Africa.

Taiacu. 3. S. dorſo cyſtifero, cauda nulla.
*Habitat in* Mexici, Panamae, Braſiliae *montibus, ſiluis.*

Hy-

Hydrochaeris. 4. S. plantis tridactylis, cauda nulla.
*Habitat in* Surinamo.

Babyrussa. 5. S. dentibus duobus caninis fronti innatis.
*Habitat in* Borneo *Indiae orientalis.*

aethiopicus. 6. S. sacculo molli sub oculis. *Syst. nat.* III. p. 223.
*In* Africa *interiore.*

36. RHINOCEROS. *Dentes Primores* vtrimque II, remotissimi, obtusi.
*Cornu* solidum, conicum, naso insidens.

vnicornis. 1. Rhinoceros. Nasenhorn.
*bicornis.* *b.* R. cornibus duobus.
*Habitat in* Africa, India.

# VII. CETE.

*Spiracula supra caput.*

*Pinnae pectorales caudalisque horizontalis absque vnguibus.*

37. MONODON. *Dentes* duo in maxilla superiore exserti, praelongi, recti, spirales.
*Fistula* in vertice.

Monoceros. 1. Monodon. Einhorn.
*Habitat in Oceano septentrionali* Americae, Europae.

38. BA-

Cetis *quibusdam pinna dorsalis, omnibus pinna caudae et pectorales; nullis P. aui, aut ventrales, cum pedes in caudam coadunati.*

38. BALAENA. *Dentium* loco in maxilla ſuperiore laminae corneae.
*Fiſtula* duplex.

Myſticetus. 1. B. naribus flexuoſis in medio capite, dorſo impenni. Grönländiſcher Wallfiſch.
*Habitat in oceano* Groenlandico.

Phyſalus. 2. B. fiſtula duplici in medio capite, dorſo extremo pinna adipoſa. Finnfiſch.
*Habitat in oceano* Europaeo, Americano.

Boops. 3. B. fiſtula duplici in roſtro, dorſo extremo protuberantia cornea.
*In oceano ſeptentrionali.*

Muſculus. 4. B. fiſtula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore.
*Habitat in mari* Scotico.

39. PHYSETER. *Dentes* in maxilla inferiore.
*Fiſtula* in capite ſ. fronte.

Catodon. 1. P. dorſo impinni, fiſtula in roſtro. Wittfiſch.
*Habitat in oceano ſeptentrionali.*

macrocephalus. 2. P. dorſo impinni, fiſtula in ceruice. Cachelot. Potfiſch.
*Habitat in oceano* Europaeo.

microps. 3. P. dorſo pinna longa, maxilla ſuperiore longiore.
*Habitat in oceano ſeptentrionali.*
(*Secundum obſeruationem Ven.* Grunneri, Microps *eſt ſpecies generis* Delphini. *vid.* Acta Nidroſien. IV. p. 85. *interpretat. german.*)

Turſio. 4. P. dorſi pinna altiſſima, apice dentium plano.
*In oceano ſeptentrionali.*

40. DELPHINVS. *Dentes* in maxilla vtraque.
*Fiſtula* in capite.

Phocaena. 1. D. corpore ſubconiformi, dorſo lato, roſtro ſubobtuſo. Meerſchwein.
*In oceano* Europaeo *et mari* Balthico.

Delphis. 2. D. corpore oblongo ſubtereti, roſtro attenuato acuto. Delphin. Tümler.
*Habitat in oceano* Europaeo.

Orca. 3. D. roſtro ſurſum repando, dentibus latis ſerratis.
*In oceano* Europaeo.

CLAS-

## *CLASSIS II.*

# AVES.

*Ipsi laetitia voces ad sidera mittunt*
*Intonsi montes, ipsae iam carmina rupes,*
*Ipsa sonant arbusta.*

VIRGIL. ecl. V. 62.

AEREAE vocales Volucres pulcherrimae, *Mandibulis protractis nudis*, *Corpore pennis* imbricato, *Alis duabus* pennatis volitantes *bipedes* dignoscuntur.

AVES leuissimae modici ponderis et magnitudinis, tectae pennis plumisque, destitutae *Auriculis*, *Labiis*, *Cauda*, *Scroto*, *Dentibus*, *Vtero*, *Epiglottide*, *Fornice*, *Corpore calloso*, *Diaphragmate*.

PENNAE auibus propriae imbricatim in quincuncem dispositae, interstinctae *Plumis*, distinctae a *Remigibus Rectricibusque*, omnes supra conuexae, subtus concauae: latere exteriore angustiores; interiore latiores; anteriore laxiores, posteriore strictiores; scilicet e baseos cylindro tubuloso, referto vase lymphaticis simili, *Rachi* elongatae, bifariam radiis parallelis approximatis distinctis itidem pinnatis ancipites.

*Colore* ludunt, sed variant aetate, sexu, tempestate, climate; constantiores *Remiges* et *Rectrices*, quae attente notandae (*).

*Nuda* cutis vtrinque ad colli latera a capite versus interscapulium; ab axillis per latera pectoris fere adinguina, et ad femora postica.

OVA his, animalibus communia numero diuersis vario, sed maiora pro mora exclusionis siccae, semper putamine calcareo obtecta, incubatu calido excludenda Parentis in *Nido* artificioso.

DIVIDITVR Auium corpus in *Caput*, *Truncum*, *Artus*.

CAPVT tegitur supra *Pileo* e *Vertice*, *Fronte*, *Occipiteque* vni-

(*) Act. Stockh. 1740. p. 370. t. 1. f. 10. 11.

vnitis, cingens roſtrum antice *Capiſtro*, in quo *Lora* e lineis duabus nudis a roſtro ad oculos ducta; *Orbitae* ambiunt oculos, ſupra quos *Supercilia*; inter oculos et aures *Tempora*; inter oculos vero et gulam *Genae* ſunt.
*Roſtrum* in variis varium: *Rectum*, *Incuruum*, *Recurvatum*, *Teres*, *Compreſſum*, *Depreſſum*, *Conicum*, *Subulatum*, *Cylindricum*, *Angulatum*, *Cultratum*, *Fornicatum*, *Vncinatum*.
*Mandibulae* nudae, edentulae, quibusdam pone apicem *emarginatae*, paucis *ſerratae*, exporrectae in *Roſtrum* corneum, *Naribus* pertuſum, ſuperioris baſi quibusdam *Cera* nuda veſtita, *Vibriſſis* pectinatim ciliatis ad faucis exterioris margines.
*Lingua* carnoſa, cartilaginea, emarginata, lacera, pennacea, ciliata, integra ſ. acuta.
*Oculi* laterales *Palpebris*, *Membranaque nictitante* detergendi; *Superciliorum* loco interdum linea picta, rarius carunculata.
*Aures* truncatae absque Auriculis, quarum loco pennae Strigibus longae.
*Barba* Myſtacea ad mandibulas inferiores, mobilis Momotae, Pendulino; in ipſo Pectore pendula Meleagridi adulto; at *Capiſtrum* reuerſum tegit baſin roſtri Coruis, Picis, Strigibus.
*Criſta* pinnacea pilei Frontalis, Verticalis, Occipitalis, Erecta, Recuruata, Deflexa, Plicatilis, Compreſſa.
*Carunculae* vero carnoſae nudaeque Frontis, Verticis, Nuchae, Superciliorum, Gulae, Iuguli, ſunt ornamenta capitis in variis.
*Collum* elongatum, erectiuſculum, teres, ſupra incipit Nucha, continuatur *Ceruice*; infra vero incipit *Gula*, continuatur *Iugulo*.

TRVNCVS ouatus conſtans *Dorſo* coadunato macro, ſubtus ſupra *Sternum* magnum carinatum muſculoſiſſimo *Pectore*, *Clauiculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore, poſtice ſub uropygio perforato *Ano*, genitalibus communi, et terminato *Criſſo*.

ARTVS, ſunt Brachiales *Alae*, veri *Pedes*, Caudale *Vropygium*.

ALAE compreſſae, *Oſſium* articulis mobiles, tectae Pennis, demum *Tectricibus* primis ſecundisque, poſtice ciliatae *Remigibus*, explicantur hae in fornicatum ventilabrum voli-

volitanti; complicantur ſtabulanti primoribus ſubeuntibus ſecundarias, vt hae latere antico depingant ſpecificum *ſpeculum* nitidum Anatum; nec deficiunt, niſi in *Impennibus* pelagicis (Diomedea demerſa, inundata; Alca impenni), vel volatu ponderoſioribus (Struthione, Dido).

OSSA: α. *Brachii* 1, elongatum. β. *Cubiti* 2 elongata. γ. *Carpi* 2 breuiſſima. δ. *Metacarpi*, 2 connexa mediocria ε. *Digiti* 2 attenuata, altero maiore biarticulato, compreſſo; altero minuto. ζ. *Pollicis* vero 1 minutum, inſidens baſi anteriori metacarpi, raro *ſpina* euadens (Parris, Charadrio, Strathioni) adiacente ſpina ſetacea.

REMIGES *Primores* X: quorum 1-4 Digiti, 5-10 Metacarpi; *Secundarii* 10-20 ſ. 28 Cubiti, nulli vero Brachii; at *Alula* ſpuria pennis 3 ſ. 5 Pollici inſident.

PEDES ex Femore, Tibia, Digitis, Vnguibus.

FEMORA ex oſſe Femoris, Cruriſque binis altero ſetaceo, carnoſa, pennis tecta, praeterquam cruribus denudatis in *vadantibus* Grallis; ceterum plerisque aequilibrio ſuppoſita, niſi in *Compedibus* ambulare neſciis, quibus intra commune abdominis tegmen recondita (Alcis, Colymbis); nonnullis *Armillae* ſupra genua cingunt coloratae.

TIBIAE ex Oſſe Tarſi elongata, macres, anguſtae, tendinoſae, nudae, rariusue *villoſae plumoſaeue*, paucis poſtice ſpina *calcaratae*, imprimis maſculis.

DIGITI e Metatarſi phalangibus, plerumque IV, quorum vnus poſticus breuiorque, intermedius anterior vero longior, ſed *Scanſoriis* digiti antici 2, poſticique 2; *Curſoriae* vero poſtico deſtituuntur *tridactylae* (Charadrius, Haematopus, Otis, Caſuarius), rariſſimae *didactylae* (Struthio Camelus). Sunt vero Digiti diſtincti *Fiſſipedibus* plerisque, vel intermedius adnatus laterali *Greſſoriis*; vel anteriores intertexti membrana integra *Natatoriis*; quae fiſſa in *Lobatis*; vel baſi tantum intertexta *Semipalmatis* vadantibus; vel articulus membranula marginali *Pinnatis*.

VNGVES acuti, quibusdam obtuſi, paucis marginati, pauciſſimis *muticis* nulli.

VROPYGIVM ſeſſile, cordatum, glandula gemina caudae breui adpoſita tumidum, ſupra pertuſum *Poro* oleifero, cincto penicillo; ambitu ciliatum Rectricibus Caudae.

RECTRI-

RECTRICES saepe XII. (1,2,3,4,5,6, 6,5,4,3,2,1.); plures (18) Gallinis, pauciores (10) Picis (Pico, Certhiae, Cuculo, Yungi, Bucero, Ramphasto, Trochilo).

CAVDA inde vel Pedibus breuior *brachyura*, vel longior *macroura*; ex Rectricibus aequalibus *integra*; vel ad latera per gradus breuioribus *cuneata*, aut lateralibus longioribus *forficata*; in quibus omnibus Rectricibus complicatis subeunt laterales intermediae.

VOLATILES hae, Telluris, vigiles libidinosique musici; pleraeque *Diurnae*; paucae *Nocturnae* (Striges, Caprimulgi), quarum variae Noctu cantant (Luscinia, Tardi), et Mane (Tetraones, Gallinacei), pleraeque inermes sunt, cum Alarum remigibus se facile in aethera recipiant ab hostibus terrestribus, et Caudae rectricibus aëreos diuerso volatu eludant, nisi in terra negotiari necesse sit, quibus odor vel ingratus hostes arcet, vel abolitus occultat; dum aliae speculantur hostem appropinquantem, indicantque aliis: *Lanius*, *Yunx*, *Parra*, *Haematopus*, *Meleagris*, *Hirundo purpurea* &c.

ARMA paucis, praeter *Rostrum* et *Vngues* plerisque,
*Cornua* Meleagridi cornutae, Palamedeae.
*Calcaria* Pavoni, Phasiano, Tetraoni.
*Spinae* (pollicares) Struthioni Camelo, Parrae, Charadrio spinoso, Palamedeae.

VENERE *monogama* iunguntur pleraeque Aves, *polygama* pauciores, vt Gallinae, Anates. Illae vtriusque sexus coniunctis viribus struunt nidum saepe artificiosissimum (pendulum, natans, concameratum, argillosum, foraminosum, nullumue) vteri succedaneum, incubant sedulae ouis, (1. Alca, 2 Colymbus, 3 Larus, 4 Coruus, 5-8 Hirundo, pluribus Anates, Gallinae) pullos famelicae alunt (ostendendo, porrigendo, regurgitando) fouent, curant, pro aris et focis defendunt, dum in his otientur mares. Nuptias celebrant vestitu, musica, ludibus pleraeque.

MIGRATIONES annuas inter septentrionales aestiuas et australes hybernas plagas arcticae Telluris plures instituunt internuncii hi naturae, ne hyeme demergerentur boreales omnes insectiuorae. Sic migrant plurimi *Passeres*, imprimis *tenuirostres*, ob defectum insectorum; *Grallae* ob

ob denegatum glacie aditum vermibus et amphibiis; *Anseres* ob congelatas aquas includentes pifces &c. Reuocant vero easdem Dies aeftatis longiores, ciborum copia, denfiores veftitus, nuptiae paratae.

HABITANT aliae intra *Tropicos*, vt Phäeton; intra *Polos*, Procellaria glacialis; aliae *alibi*, Procellaria capenfis; in *India* orientali Paradifeae, Pavones; *Africa* Struthio 1, Pelecanus 1; *America* Palamedea, Pfophia. In *Pelago* impennes compeditae; *Mari* Procellariae; *Lacubus* Colymbi; *Fluviis* Mergi; *Cataractis* Cinclus; *Littoribus* Charadrii; *Paludibus* Scolopaces, Tringae; *Campis* Otis; *Silvis* Lanius infauftus; *Arboribus* Pafferes; *Rupibus* Bubo; *Pagis* Pica, Hirundo; *Alpibus* Turdus rofeus, Emberiza nivalis.

VICTVS cuique fuus. Aliae Carniuorae: vorant *Cadavera* Accipitres, Corvi; *Pifces* Anferes; *Infecta* pafferes tenuiroftres; *Laruas Cerambycum* Pici; *Lepidopterorum* Cuculus; *Ricinos* Crotophaga; *Oeftros* Buphaga; *Oniscos* Cinclus; *Phryganeas* Hirundines; *Conchas* Haematopus; *Cancros* Mycteria, Cancroma; *Squillas* Recuruiroftra; *Lumbricos* Crex. Aliae phytiphagae; victitant *Plantis* Anferes; *Pomis* Pfittaci; *Nucibus* Caryocatactes; *Nucleis* Coccothrauftes; *Strobilis* Curviroftra, Enucleator; *nectare florum* Trochilus.

OPERA, nec fine fructu, peragunt fua fingulae; fedentes *Accipitres* Cadauera auferunt, vt vivis parcant; incedentes *Picae* Quisquilias impuras verminofasque deuorant; natantes *Anferes* Aquarum nimios hofpites minuunt; vacantes *Grallae* inquirunt in Paludum animalcula; currentes *Gallinae* decidua Grana legunt; falientes *Pafferes* arbuftorum herbarumque Semina infectaque carpunt; eoque varia femina Pifçium, Infectorum Plantarumque faepius in remotiffima loca deferunt naturae differminatores. Conquiruntur *Venatu*; *Falconaria*; *Aucupio*; inftituuntur Falcones ad *venatum*, Parrae ad *paftoritiam*, Pelecani ad *piscaturam*, Pafferes ad *muficam*. Manfuescunt *Gallinae*, *Anates*, *Pafferesque* varii. In Ornithone f. Aviario coluntur ob *carnes*, *ova*, *plumas*, *pennas*, pulcritudinem, fonum.

HISTORIA Auium abfoluitur *Defcriptione*, *Habitatione*, *Volatu*, *Migratione*, *Nuptiis*, *Nidificatione*, *Ovatione*, *Incubatione*, *Educatione*, *Victu*.

GENERVM characteres desumendi a *Rostro*, *Lingua*, *Naribus*, *Cera*, *Caruncula*, reliquisque partibus denudatis.

ORNITHOLOGI eminentiores in Veteres et Recentiores dispescuntur.

VETERVM *Bellonius* 1557 et *Gesnerus* 1555 patres artis; horum aues collegit et auxit *Aldrouandus* 1599, Brasilienses nouas addente *Marcgrauio* 1648; has omnes digessit et auxit *Willughby* 1676, cum suo *Rajo* 1713, iconesque varias dedit *Marsiglius* 1726.

RECENTIORES vivis *coloribus* noua luce illustrarunt artem. Germanicas *Frischius* 1734, Europaeas *Albinus* 1731; at rariorum nouarumque Avium centuriam vnam *Catesby* 1731, sed tres et vltra centurias eximius *Edwards* 1745, quibus in arte nihil pulcrius.

SYSTEMATICAM in formam aues reducere tentauit de Suecicis *Fauna* mea 1746, *Systemaque Naturae* 1758; omnes collegit et digessit *Brissonus* 1760, cui integrum exercitum et notarum et nouarum obtulere labores et museum magni *Reaumurii*. Sic duplo plures innotuere nuper aues, indefesso studio Edwardi et Reaumurii, quam quae antea cognitae erant.

ASSERVANTVR vel in *spiritu vini* integrae, vel exuviis integris *farctis*, aut dimidiatis *gypso* fixato repletis, methodo Schaefferi.

# ORDINVM CHARACTERES.

## I. ACCIPITRES.

ROSTRVM (*Uncus trahens*) subincuruatum: *Mandibula* superiore pone apicem vtrinque dilatata s. dente armata: *Naribus* patulis.

PEDES insidentes, breues, robusti: *Digitis* sub geniculis verrucosis; Vnguibus arcuatis, acutissimis.

CORPVS Capite colloque musculosis; *Cute* tenaci. Impurum.

VICTVS; Laniena rapinaque e cadaueribus.

NIDVS in altis; *Oua* circiter 4; *Femina* praeſtantior, Monogamia.
Analogi *Feris.*

## II. PICAE.

ROSTRVM (*cuneus ſarriens*) cultratum dorſo conuexo.

PEDES ambulantes, breues, validiuſculi.

CORPVS tenaciuſculum, impurum.

VICTVS e Quisquiliis.

NIDVS in Arboribus; *Mas* alens feminam incubantem; Monogamia.
Analogae *Primatibus.*

## III. ANSERES.

ROSTRVM (*Cribrum colans*) laeue, epidermide tectum, apice auctum.

PEDES natatorii digitis membrana palmatis; *Tibiis* compreſſis, breuibus.

CORPVS pingue, *Cute* tenaci, Plumis praeſtantioribus. Ranceſcens.

VICTVS in Aquis ex Plantis, Piſcibus, &c.

NIDVS ſaepius terreſtris; Mater rarius porrigit pullis; frequentius Polygamia.
Analogi *Belluis.*

## IV. GRALLAE.

ROSTRVM (*Bacillus tentans*) ſubcylindricum.

PEDES vadantes *Femoribus* ſeminudi.

CORPVS compreſſum pelle tenuiſſima; *Cauda* breui; Sapidum.

VICTVS in paludibus ex Animalculis.

NIDVS in terra ſaepius; Nuptiis variis.
Analogae *Brutis.*

## V. GALLINAE.

ROSTRVM (*Harpa colligens*) conuexum: *Mandibula* ſuperiore fornicata ſupra inferiorem; *Naribus* membrana cartilaginea fornicatis.

PEDES curſorii *Digitis* ſubtus ſcabris.

CORPVS ſebaceum, muſculoſum. Purum.
VICTVS in terra e granis in ingluuie macerandis. Puluera-trices.
NIDVS in Terra abſque arte; *Ouis* numeroſis. *Pullis* cibus demonſtrandus. Polygamia.
Analogae *Pecoribus*.

## VI. PASSERES.

ROSTRVM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.
PEDES ſalientes, teneri, fiſſi.
CORPVS tenellum: *Graniuoris* Purum, *Inſectiuoris* Impurum.
VICTVS in arboribus e Seminibus aut Inſectis.
NIDVS artificioſus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia. Cantus.
Analogi *Gliribus*.

# CHARACTERES AVIVM.

## I. ACCIPITRES.

41. VVLTVR Roſtrum *aduncum*. Caput *denudatum*. [8]
42. FALCO Roſtrum *aduncum baſi* Cera tectum. [32]
43. STRIX Roſtrum *aduncum* capiſtro *reuerſo*. [12]
44. LANIVS Roſtrum *rectiuſculum*, *emarginatum*. [26]

## II. PICAE.

* *Pedibus Ambulatoriis*.

66. TROCHILVS Roſtrum *incuruatum*, *filiforme*, *apice tubuloſa*. [22]
65. CERTHIA Roſtrum *incuruatum*, *acuminatum*. [25]
64. VPVPA Roſtrum *incuruatum*, *obtuſiuſculum*. [3]
48. BVPHAGA Roſtrum *rectum*, *quadrangulare*. [1]
60. SITTA Roſtrum *rectum*, *apice cuneato*. [3]
52. ORIOLVS Roſtrum *rectum*, *conicum*, *acutiſſimum*. [20]
51. CORACIAS Roſtrum *cultratum*, *apice incuruo*. [6]
53. GRACVLA Roſtrum *cultratum*, *aequale*, *baſi calua*. [8]
50. CORVUS Roſtrum *cultratum*, *capiſtro reuerſo*. [19]
54. PARADISEA Roſtrum *ſubcultratum*, *capiſtro holoſericeo*. [3]

* * *Pedibus Scanſoriis*.

46. RAMPHASTOS Roſtrum *ſerratum*. Lingua *pennacea*. [8]

55. TROGON Roſtrum *ſerratum*, *apice aduncum.* [3]
45. PSITTACVS Roſtrum *cera obductum.* Lingua *carnoſa.* [47 + 1]
49. CROTOPHAGA Roſtrum *rugoſum*, *margine angulatum.* [2]
59. PICVS Roſtrum *angulatum.* Lingua *lumbriciformis.* [21]
58. YVNX Roſtrum *laeue.* Lingua *lumbriciformis.* [1]
57. CVCVLVS Roſtrum *laeue.* Nares *marginatae.* [22]
56. BVCCO Roſtrum *laeue*, *emarginatum*, *aduncum.* [1]

* * * *Pedibus Greſſoriis.*

47. BVCEROS Roſtrum *ſerratum fronte oſſea.* [4]
62. ALCEDO Roſtrum *trigonum*, *rectum.* [15]
63. MEROPS Roſtrum *incuruatum*, *compreſſiuſculum.* [7]
61. TODVS Roſtrum *lineare*, *depreſſum*, *rectum.* [2]

## III. ANSERES.

* *Roſtro denticulato.*

67. ANAS Roſtrum *vnguiculatum denticulis membranaceis.* [45 + 1]
68. MERGVS Roſtrum *vnguiculatum denticulis ſubulatis.* [6]
74. PHAETON Roſtrum *cultratum.* [2]
73. PLOTVS Roſtrum *ſubulatum.* [1]

* * *Roſtro edentulo.*

78. RHYNCHOPS Roſtrum *mandibula ſuperiore breuiore.* [2]
71. DIOMEDEA Roſtrum *mandibula inferiore truncata.* [2]
69. ALCA Roſtrum *rugis lateralibus transuerſis.* [5]
70. PROCELLARIA Roſtrum *naribus ſuperincumbentibus*, *ſubcylindricis.* [6]
72. PELECANVS Roſtrum *cinctum facie nuda.* [8]
76. LARVS Roſtrum *ſub apice ſubtus gibbum.* [11]
77. STERNA Roſtrum *ſubulatum apice compreſſo.* [7]
75. COLYMBVS Roſtrum *ſubulatum lateribus compreſſiuſculum.* [11].

## IV. GRALLAE.

* *Pedibus tetradactylis.*

79. PHOENICOPTERVS Roſtrum *infractum*, *denticulatum.* Pedes *palmati.* [1]
80. PLATALEA Roſtrum *depreſſum ſpatulatum.* [3]
81. PALAMEDEA Roſtrum *apice vncinatum acutum.* [2]
82. MYCTERIA Roſtrum *mandibula inferiore craſſiore ſubadſcendens.* [1]

85. TANTALVS Roſtrum *arcuatum* ſacco *gulari.* [7]
84. ARDEA Roſtrum *rectum*, *acutiuſculum* [26]
89. RECVRVIROSTRA Roſtrum *ſubulato - attenuatum*, *depreſſum*, *recuruum.* [1]
86. SCOLOPAX Roſtrum *rectum*, *teretiuſculum*, *obtuſiuſculum.* [18]
87. TRINGA Roſtrum *teretiuſculum*, *obtuſum.* Pollex *vix inſiſtens.* [23 + 1]
91. FVLICA Roſtri *baſis* fronte *calua.* [7]
92. PARRA Roſtri *baſis fronte carunculis mobilibus.* [5]
93. RALLVS Roſtrum *ſubcarinatum.* Corpus *compreſſiuſculum* [10]
94. PSOPHIA Roſtrum *ſubfornicatum* Nares *ouatae* [1]
83. CANCROMA Roſtrum *ventricoſum.* [2]

* * *Pedibus curſoriis ſ. tridactylis.*

90. HAEMATOPVS Roſtrum *compreſſiuſculum apice cuneo* [1]
88. CHARADRIVS Roſtrum *teretiuſculum*, *obtuſum.* [12]
95. OTIS Roſtrum *ſubfornicatum.* Lingua *emarginata.* [4]
96. STRVTHIO Roſtrum *conicum.* Alae *non volitantes.* [3]

## V. GALLINAE.

97. DIDVS Roſtrum *medio coarctatum*, *rugoſum*, *facie nuda.* [1]
98. PAVO Vertex *pennis reuolutis.* Roſtrum *nudum.* [3]
99. MELEAGRIS Facies *carunculis verrucoſa.* [3]
100. CRAX Cera *baſin roſtri obducens.* [5]
101. PHASIANVS Genae *nudae*, *laeues.* [6]
103. TETRAO Supercilia *nuda*, *papilloſa.* [20]
102. NVMIDA Carunculae *binae ad baſin mandibularum.* [1]

## VI. PASSERES.

* Craſſiroſtres.

109. LOXIA Roſtrum *conico - ouatum.* [48]
112. FRINGILLA Roſtrum *conicum*, *acutum* [39]
110. EMBERIZA Roſtrum *ſubconicum*, *mandibula inferiore latiore*, *coarctata.* [24]

** Curuiroſtres *mandibula ſuperiore apice incurvata.*

118. CAPRIMVLGVS Roſtrum *incurvum*, *depreſſum*, *ciliatum.* Nares *tubuloſae* [2]
117. HIRVNDO Roſtrum *incurvum*, *depreſſum.* [12]
115. PIPRA Roſtrum *incurvum*, *ſubulatum.* [13]

*** Emar-

*** Emarginatiroſtres *mandib. ſuper. pone apicem emarginata.*

107. TVRDVS Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi compreſſum.* [28]

108. AMPELIS Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi depreſſum.* [7]

111. TANAGRA Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi conoideum.* [24]

113. MVSCICAPA Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi ciliatum.* [21]

**** Simpliciroſtres *R. recto integro attenuato.*

116. PARVS Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *truncata*, *Capiſtrum reuerſum.* [14]

114. MOTACILLA Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *inciſa.* Vnguis *poſticus modicus.* [49]

105. ALAVDA Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *bifida.* Vnguis *poſticus elongatus.* [11]

106. STVRNVS Roſtrum *ſubulatum apice depreſſo marginato.* [5]

104. COLVMBA Roſtrum *ſubfornicatum.* Nares *gibboſae membrana obliterata.* [40]

# I. ACCIPITRES.

*Roſtrum e Mandibula ſuperiore angulum vtrinque exſerens.*

41. VULTVR. *Roſtrum* rectum, apice aduncum.
Geyer. *Caput* impenne, antice nuda cute.
*Lingua* bifida.

Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis, gula nuda. † Cuntur.
*Habitat in* Chili, Peru.

Harpyia. 2. V. capite tecto pennis elongatis criſtato.
*Habitat in* Mexico.

Papa. 3. V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.
*In* India *occidentali.*

Aura. 5. V. fuſco-griſeus, remigibus nigris, roſtro albo.
*In* America *calidiori.*

Percnopterus. 7. V. remigibus nigris margine exteriore (praeter extimas) canis. Aegyptischer Erdgeyer.
*Habitat in* Aegypto, Europa *australi.*

Albicilla. 8. M. cera pedibusque flauis, rectricibus albis: intermediis apice nigris.
*Habitat in* Europa.

## 42. FALCO. *Rostrum* aduncum, basi cera instructum. *Caput* pennis arcte tectum. *Lingua* bifida.

* *Cera lutea.*

Melanaeetus. 2. F. cera lutea, pedibusque feminalatis, corpore ferrugineo-nigricante striis flauis.
*Habitat in* Europa.

Ossifragus. 4. F. cera lutea pedibusque semilanatis, corpore ferrugineo, rectricibus latere interiore albis.
*In* Europa.

Chrysaëtos. 5. F. cera lutea, pedibusque lanatis luteo-ferrugineis, corpore fusco ferrugineo vario, cauda nigra basi cinereo-undulata. Goldadler. Steinadler.
*Habitat in* Europa.

fulvus. 6. F. cera flaua, pedibusque lanatis fusco-ferrugineis, dorso fusco, cauda fascia alba.
*In* Canada, Europa.

barbarus. 8. F. cera pedibusque luteis, corpore caerulescente fuscoque maculato, pectore immaculato, cauda fasciata. Barbarfalk.
*Habitat in* Barbaria.

Pygargus. 11. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba. Bleyfalk.
*Habitat in* Europa; *in* Austria *sub asperrima tantum hyeme.*

Milvus. 12. F. cera flaua, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore Weihe.
*In* Europa, Asia, Africa.

gentilis. 13. F. cera pedibusque flauis, corpore cinereo maculis

culis fuſcis, cauda faſciis quatuor nigricantibus. Edelfalk.
*In* Alpibus.

Subbuteo. 14. F. cera pedibusque flauis, dorſo fuſco, nucha alba, abdomine pallido maculis oblongis fuſcis.
*Habitat in* Europa.

Buteo. 15. F. cera pedibusque luteis, corpore fuſco, abdomine pallido maculis fuſcis. Bußhart. Mausefalk.
*In* Europa.

Tinnunculus. 16. F. cera pedibusque flauis, dorſo rufo punctis nigris, pectore ſtriis fuſcis, cauda rotundata. Thurmfalk.
*Habitat in* Europae *turribus.*

Lanarius. 24. F. cera lutea, pedibus roſtroque caeruleis, corpore ſubtus maculis nigris longitudinalibus.
*In* Europa, *migratorius.*

** *Cera obſcura.*

Haliaetus. 26. F. cera pedibusque caeruleis, corpore ſupra fuſco ſubtus albo, capite albido. Fiſchadler. Beinbrecher.
*Habitat in* Europa.

Gyrfalco. 27. F. cera caerulea, pedibus luteis, corpore fuſco, ſubtus faſciis cinereis, caudae lateribus albis.
*Habitat in* Europa.

palumbarius. 30. F. cera nigra margine pedibusque flauis, corpore fuſco, rectricibus faſciis pallidis, ſuperciliis albis. Taubenfalk.
*Habitat in* Europa.

Niſus. 31. F. cera viridi, pedibus flauis, abdomine albo griſeo vndulato, cauda faſciis nigricantibus. Sperber.
*In* Europa.

43. STRIX. *Roſtrum* aduncum (absque cera).
Eule. *Nares* pennis ſetaceis recumbentibus obtectae.
*Caput* grande: auribus oculisque magnis.
*Lingua* bifida.

* *Auriculatae pennis auricularum inſtar exſtantium.*

Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore ruſo. Schubuteule.
*Habitat in* Europa.

Otus. 4. S. capite auriculato pennis fenis. Kleiner Schubut.
*In* Europa.

* * *Inauriculatae.*

Aluco. 7. S. capite laeui, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ferratis.
*In* Europa.

flammea. 8. S. capite laeui, corpore luteo punctis albis, fubtus albido punctis nigricantibus.
*Habitat in* Europa.

ftridula. 9. S. capite laeui, corpore ferrugineo, remige tertio longiore.
*In* Europa.

Vlula. 10. S. capite laeui, corpore fupra fufco-albo maculato, rectricibus fafciis linearibus albis.
*In* Europa.

pafferina. 12. S. capite laeui, remigibus maculis albis quinque ordinum.
*In* Europa. *Magnitudine Pafferis.*

44. LANIVS. *Roftrum* rectiusculum, dente vtrimque verfus apicem, bafi nudum.
Neuntödter Würger. *Lingua* lacera.

Excubitor. 11. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorfo cano, alis nigris macula alba.
*Habitat in* Europa.

Collurio. 12. L. cauda fubcuneiformi, dorfo grifeo, rectricibus quatuor intermediis vnicoloribus, roftro plumbeo.
*Habitat in* Europa.

Tyrannus. 13. L. cinereus fubtus albus, vertice nigro: ftria longitudinali fulua.
*In* America *feptentrionali.*

infauftus. 25. L. dorfo cinereo: rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis fafcia nigricante, cauda rotundata.
*In* Europae *filuis defertis, alpinis.*

# II. P I C A E.

*Rostrum subcompressum, conuexum.*

45. PSITTACVS. *Rostrum* aduncum: mandibula superiore mobili cera instructa.
Papagey. *Nares* in Rostri basi.
*Lingua* carnosa, obtusa, integra.
*Pedes* scansorii.

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

Macao. 1. P. macrourus ruber, remigibus supra caeruleis, subtus rufis, genis nudis rugosis.
*Habitat in* America *meridionali.*

Ararauna. 3. P. macrourus supra caeruleus subtus luteus, genis nudis: lineis plumosis.
*In* America *meridionali.*

** *Macrouri: Minores.*

solstitialis. 12. P. macrourus luteus, alarum tectricibus viridibus, orbitis rubris, rectricibus lateralibus extus caeruleis.
*In* Guinea, Angola.

Alexandri. 14. P. macrourus viridis, collari pectoreque rubro, gula nigra.
*In* China, Bengala, Aethiopia.

*** *Brachyuri cauda aequali.*

cristatus. 22. P. brachyurus albus crista plicatili flaua.
*Habitat in* China.

erithacus. 24. P. brachyurus canus, temporibus nudis albis, cauda coccinea.
*In* Guinea, Iamaica.

garrulus. 25. P. brachyurus ruber, orbitis cinereis, genibus alisque viridibus, rectricibus medietate postica caeruleis.
*In* India *orientali.*

aestivus. 32. P. brachyurus viridis luteo submaculatus, fronte caerulea, humeris sanguineis, orbitis incarnatis.
*Habitat in* America.

Gal-

Galgulus. 46. P. brachyurus viridis, uropygio ſanguineo.
*Habitat in* India. *Confer Syſt. nat.* III. p. 228.

paſſerinus. 47. P. brachyurus luteo-virens, macula alarum aliſque ſubtus caeruleis.
*In* America.

46. RAMPHASTOS. *Roſtrum* maximum, inane, convexum, extrorſum ſerratum: mandibula vtraque apice incurua.
Pfeffervogel.
*Nares* pone roſtri baſin.
*Lingua* pennacea.
*Pedes* ſcanſorii plerisque.

piperiuorus. 2. R. viridis antice niger, criſſo femoribusque rubris.
*Habitat in* Cayana.

Aracari. 3. R. viridis, faſcia abdominali, criſſo uropygioque rubris, abdomine flauo.
*In* America *meridionali.*

Tucanus. 5. R. nigricans, faſcia abdominali criſſo vropygioque flauis.
*In* America *meridionali.*

47. BVCEROS. *Roſtrum* conuexum, curuatum, cultratum, magnum, extrorſum ſerratum; Frontis caluaria nuda, oſſeo-gibboſa.
Naſehornvogel.
*Nares* pone roſtri baſin.
*Lingua* acuta, breuis.
*Pedes* greſſorii.

bicornis. 1. B. fronte oſſea plana antrorſum bicorni.
*In* China, Stratſunda.

Rhinoceros. 3. B. cornu mandibulari frontis recuruato.
*In* India. *Conf. Syſt. nat.* I, 2. *in Addendis.*

43. CRO-

49. CROTOPHAGA. *Rostrum* compressum, semiouatum, arcuatum, dorsato-carinatum: Mandibula superiore margine vtrinque angulata.
*Nares* peruiae.

Ani. 1. C. pedibus scansoriis.
*Habitat in* Africa, America.

50. CORVUS. *Rostrum* conuexum, cultratum.
*Nares* pennis setaceis recumbentibus obtectae.
*Lingua* cartilaginea bifida.
*Pedes* ambulatorii.

Corax. 2. C. ater, dorso atro-caerulescente, cauda subrotundata. Kolkrabe.
*Habitat in* Europa.

Corone. 3. C. atro-caerulescens totus, cauda rotundata: rectricibus acutis.
*In* Europa.

frugilegus. 4. C. ater, fronte cinerascente, cauda subrotundata. Saatkrähe.
*In* Europa, *agris infesta.*

Cornix. 5. C. cinerascens, capite iugulo alis caudaque nigris. Nebelkrähe.
*In* Europa.

Monedula. 6. C. fuscus, occipite incano, fronte alis caudaque nigris. Dohle.
*In* Europae *agris.*

glandarius. 7. C. tectricibus alarum caeruleis: lineis transuersis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato. Holzheher.
*In* Europa.

Caryocatactes. 10. C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis. Nußheher.
*In* Europa.

Pica.

Pica. 13. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. Aelster.
*In* Europa.

51. CORACIAS. *Rostrum* cultratum apice incuruato, basi pennis denudatum.
*Lingua* cartilaginea, bifida.
*Pedes* ambulatorii.

Garrula. 1. C. caerulea, dorso rubro, remigibus nigris. Mandelkrähe, Racker.
*Habitat in* Europa.

52. ORIOLVS. *Rostrum* conicum, conuexum, acutissimum, rectum: mandibula superiore paulo longiore, obsolete emarginata.
*Lingua* bifida, acuta.
*Pedes* ambulatorii.

Galbula. 1. O. luteus loris artubusque nigris, rectricibus exterioribus postice flauis. Golddrossel. Kirschvogel.
*In* Europa *et* India *orientali.*

Icterus. 4. O. fulvus, capite iugulo dorso remigibus rectricibusque nigris, macula alarum alba.
*In* America *calidiore.*

53. GRACVLA. *Rostrum* conuexo-cultratum, basi nudiusculum.
*Lingua* integra, acutiuscula, carnosa.
*Pedes* ambulatorii.

religiosa. 1. G. nigro-violacea, macula alarum alba, fascia occipitis nuda flava.
*Habitat in* Asia.

Quiscula. 7. G. nigro-violacea, cauda rotundata.
*In* America *septentrionali.*

54. PA-

54. PARADISEA. Paradiesvogel. *Roſtrum* capiſtri plumis tomentoſis tectum.
*Pennae* hypochondriorum longiores.
*Rectrices* duae ſuperiores ſingulares denudatae.

apoda. 1. P. pennis hypochondriis corpore longioribus, rectricibus duabus intermediis longis ſetaceis.
*Habitat in* Moluccis.

regia. 2. P. rectricibus duabus intermediis filiformibus apice lanato-pennaceis.
*In* Amboina.

57. CVCVLVS. *Roſtrum* teretiuſculum.
*Nares* margine prominulae.
*Lingua* ſagittata, plana, integra.
*Pedes* ſcanſorii.

canorus. 1. C. cauda rotundata nigricante albo-punctata. Kuckuck.
*Habitat in* Europa.

glandarius. 5. C. cauda cuneiformi, capite ſubcriſtato, faſcia oculari nigra
*In* Africa *ſeptentrionali et* Europa *auſtrali.*

58. YUNX. *Roſtrum* teretiuſculum, acuminatum.
*Nares* concauae, denudatae.
*Lingua* teres, lumbriciformis, longiſſima, apice mucronata.
*Pedes* ſcanſorii.

Torquilla. 1. Iynx Drehhals.
*Habitat in* Europae *truncis arborum putreſcentibus.*

59. PICVS. *Rostrum* polyedrum, rectum: apice cune-
Specht. ato.

*Nares* pennis setaceis recumbentibus obtectae.

*Lingua* teres, lumbriciformis, longissima, mucronata, apice retrorsum aculeata setis.

*Pedes* scansorii.

martius. 1. P. niger, pileo coccineo.
*Habitat in* Europa, *vix in Anglia.*

viridis. 12. P. viridis, vertice coccineo. Grünspecht.
*Habitat in* Europa.

bengalensis. 13. P. viridis, crista rubra, nucha nigra, subtus anticeque albus nigro maculatus.
*Habitat in* Bengala.

maior. 17. P. albo nigroque varius, crisso occipiteque rubro.
*In* Europa.

medius. 18. P. albo nigroque varius, crisso pileoque rubris.
*In* Europa.

minor. 19. P. albo nigroque varius, vertice rubro, crisso testaceo.
*In* Europa.

tridactyla. 21. P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis.
*In* Suecia *ad alpes:* Lapponicas, Dalekarlicas, *frequens et ad sinum* Hudsonis, *etiam in* Sibiria.

60, SITTA. *Rostrum* subulatum, teretiusculum, rectum, porrectum, integerrimum; mandibula superiore paulo longiore: apice compresso.

*Lingua* emarginato-lacera.

*Nares* vibrissis tectae.

*Pedes* ambulatorii.

europaea. 1. S. rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. Blauspecht.
*Habitat in* Europae, Americae *truncis arborum.*

62. AL-

62. ALCEDO. *Roſtrum* trigonum, craſſum, rectum, longum.
Eisvogel.
*Lingua* carnoſa, breuiſſima, plana, acuta.
*Pedes* greſſorii *plerisque.*

Ispida. 3. A. brachyura, ſupra cyanea, ſubtus fulua, loris rufis.
*Ad maris littora in* Europa, Aſia.

ſmyrnenſis. 11. A. macroura ferruginea, alis cauda dorſoque viridibus.
*Habitat in* Africa *et* Aſia.

63. MEROPS. *Roſtrum* curuatum, compreſſum, carinatum.
*Lingua* apice laciniata.
*Pedes* greſſorii.

Apiaſter. 1. M. dorſo ferrugineo, abdomine caudaque viridi-caeruleſcente, rectricibus duabus longioribus, gula lutea. Immenwolf.
*Habitat in* Europa *auſtrali*, Oriente.

64. UPUPA. *Roſtrum* arcuatum, conuexum, ſubcompreſſum, obtuſiusculum.
*Lingua* obtuſa, integerrima, triquetra, breuiſſima.
*Pedes* ambulatorii.

Epops. 1. U. criſtata variegata. Widhopf.
*In* Europae *et* Indiae *orientalis ſilvis.*

65. CERTHIA. *Roſtrum* arcuatum, tenue, ſubtrigonum, acutum.
*Lingua* acuta.
*Pedes* ambulatorii.

familiaris. 1. C. griſea, ſubtus alba, remigibus fuſcis: decem macula alba, rectricibus decem. Baumklette.
*Habitat in* Europae *arboribus reptans.*

muraria. 2. C. cinerea, macula alarum fulua. Mauerſpecht.
*Habitat in* Europae *auſtralis turribus, arcibus.*

66. TROCHILUS. *Rostrum* subulato-filiforme, apice tubulato, capite longius: mandibula superior vaginans inferiorem.
*Lingua* filiformis, filis duobus coalitis tubulosa.
*Pedes* ambulatorii.

Pella. 2. T. curuirostris ruber, rectricibus intermediis longissimis, corpore rubro, capite fusco, gula aurata uropygioque viridi.
*In* America *meridionali.*

forficatus. 5. T. curuirostris viridis, rectricibus lateralibus longissimis, pileo rectricibusque caeruleis.
*In* Iamaica.

Colubris. 12. T. rectirostris viridi-aureus, rectricibus nigris: lateralibus tribus ferrugineis apice albis, gula flammea.
*In* America, *imprimis septentrionali.*

minimus. 22. T. rectirostris, rectricibus lateralibus margine exteriore albis, corpore viridi nitente, subtus albido.
*Habitat in* America. *Pondus vivae* = 20 Gr. *siccae* = 45 Gr.

# III. ANSERES.

*Rostrum obtusiusculum, epidermide tectum, sub basi gibbum, apice auctum. Faux denticulata.*
*Lingua carnosa.*
*Pedes palmati, natatorii.*

67. ANAS. *Rostrum* lamelloso-dentatum, conuexum, obtusum.
*Lingua* ciliata, obtusa.
* *Rostro basi gibbo.*

Cygnus.

Cygnus. 1. A. roſtro ſemicylindrico atro, cera flava, corpore albo. Schwan.
*Habitat in* Europa, America *ſeptentrionali.*

Cygnoides. 2. A. roſtro ſemicylindrico: cera gibboſa, palpebris tumidis.
*Habitat in* Aſia.

Tadorna. 4. A. roſtro ſimo, fronte compreſſa, capite nigro-vireſcente, corpore albo variegato.
*In* Europae *maritimis.*

** *Laeves roſtro baſi aequali.*

Anſer. 9. A. roſtro ſemicylindrico, corpore ſupra cinereo, ſubtus pallidiore, collo ſtriato. Gans.
*In* Europae *et* Americae *maxime borealis lacubus fluviisque.*

Bernicla. 13. A. fuſca, capite collo pectoreque nigris, collari albo.
*In* Europa *boreali, migrat ſupra Sueciam, nidificat in Groenlandia; hybernat in Belgio.*

molliſſima. 15. A. roſtro cylindrico, cera poſtice bifida rugoſa. Eider.
*In* Europa *boreali, pelagica.*

moſchata. 16. A. facie nuda papilloſa.
*Habitat in* India.

clypeata. 19. A. roſtri extremo dilatato rotundato: ungue incurvo. Löffelente.
*In* Europae, Americae *maritimis.*

Clangula. 23. A. nigro alboque varia, capite tumido violaceo: ſinu oris macula alba.
*Habitat in* Europa, *ſaepius maritima.*

hyemalis. 29. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, corpore albo, temporibus pectore dorſo alisque nigris.
*In* Europa *et* America *arctica.*

Querquedula. 32. A. macula alarum viridi, linea alba ſupra oculos.
*In* Europae *aquis dulcibus.*

Crecca. 33. A. ſpeculo alarum viridi, linea alba ſupra infraque oculos. Kricheute.
*In* Europae *aquis dulcibus.*

*** *Pennis aliquot recurvis.*

Boſchas. 40. A. rectricibus intermediis (maris) recuruatis, roſtro recto. Ente.
*In* Europae *lacubus*, *et manſueta.*

**** *Criſtatae.*

Sponſa. 43. A. criſta dependente duplici viridi caeruleo alboque varia.
*In* America *ſeptentrionali.*

68. MERGUS. *Roſtrum* denticulatum, ſubulato-cylindricum apice adunco.
Täucher.

Merganſer. 2. M. criſta longitudinali erectiuſcula, pectore albido immaculato, rectricibus cinereis ſcapo nigricante.
*In* Europa.

Serrator. 3. M. criſta dependente, pectore rufeſcente variegato, collari albo, rectricibus fuſcis cinereo variegatis.
*In* Europa.

Albellus. 5. M. criſta dependente, occipite nigro, corpore albo, dorſo temporibusque nigris, alis variegatis.
*In* Europa.

69. ALCA. *Roſtrum* edentulum, breue, compreſſum, conuexum, ſulcatum ſaepius transverſe: mandibula inferior ante baſin gibba.
*Nares* pone roſtrum.
*Pedes* plerisque tridactyli.

impennis. 3. A. roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato, macula ouata vtrinque ante oculos.
*In* Europae *arcticae alto maris.*

arctica. 4. A. roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato ſulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis, palpebra ſuperiore mucronata.
*In* Europae *borealis oceano*; *compes.*

70. PRO-

70. PROCELLARIA. *Rostrum* edentulum, subcompressum: mandibulis aequalibus: superiore apice adunca; inferiore apice compresso-canaliculata.
Sturmvogel.
*Nares* cylindro supra basin rostri decumbente, truncato.
*Pedes* palmati: ungue postico sessili absque digito.

pelagica. 1. P. nigra, uropygio albo.
*In alto* Oceano.

71. DIOMEDEA. *Rostrum* rectum: maxilla superiore apice adunca; inferiore truncata.
*Nares* ouatae, patulae, prominulae, laterales.

exulans. 1. D. alis pennatis, pedibus aequilibribus tridactylis.
*Intra tropicos Pelagi et ad* Cap. b. spei.

demersa. 2. D. alis impennibus, pedibus compedibus tetradactylis; digitis omnibus connexis.
*Habitat ad* Cap. b. spei.

72. PELECANVS. *Rostrum* edentulum, rectum: apice adunco, unguiculato.
*Nares* rima obliterata.
*Facies* nudiuscula.
*Pedes* aequilibres: digitis omnibus quatuor simul palmatis.

* *Rostro edentulo.*

Onocrotalus. 1. P. gula saccata. Kropfgans.
*In* Africa, Asia, America.

** *Mandibulis serratis.*

Baſſanus. 5. P. cauda cuneiformi, corpore albo, roſtro ſerrato, remigibusque primoribus nigris, facie caerulea. Baſſaner.
*In* Pelago *ſeptentrionali.*

74. PHAËTON. *Roſtrum* cultratum, rectum, acuminatum, Fauce pone roſtrum hiante.
*Nares* oblongae.
*Digitus* poſticus antrorſum verſus.

aethereus. 1. P. rectricibus duabus longiſſimis, roſtro ſerrato, pedibus aequilibribus: digito poſtico connexo.
*In* Pelapo *inter tropicos.*

demerſus. 2. P. alis impennibus, pedibus compedibus: digito poſtico diſtincto.
*Habitat ad* Tropicum Capricorni.

75. COLYMBUS. *Roſtrum* edentulum, ſubulatum, rectum, acuminatum.
*Faux* dentata.
*Nares* lineares, ad baſin roſtri.
*Pedes* Compedes.

Grylle. 1. C. pedibus palmatis tridactylis, corpore atro, tectricibus alarum albis.
*Habitat intra circulum* arcticum.

arcticus. 4. C. pedibus palmatis tetradactylis, capite cano, collo ſubtus atro-violaceo: faſcia alba interrupta.

76. LARUS. *Roſtrum* edentulum, rectum, cultratum, apice ſubadunco: Mandibula inferior infra apicem gibba.
Mewe.
*Nares* lineares, antice latiores, in medio roſtri ſitae.

tridactylus. 2. L. albicans, dorſo caneſcente, rectricum apicibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis.
*In* Europa *ſeptentrionali.*

ca-

canus. 3. L. albus, dorſo cano.
*Habitat in* Europa.

77. STERNA. *Roſtrum* edentulum, ſubulatum, ſubrectum, compreſſiusculum.
*Nares* lineares, ad baſin roſtri ſitae.

Hirundo. 2. S. cauda forficata: rectricibus duabus extimis albo nigroque dimidiatis.
*In* Europa.

78. RYNCHOPS. *Roſtrum* rectum: mandibula ſuperiore multo breuiore; inferiore apice truncata.

nigra. 1. R. nigricans, ſubtus alba, roſtro baſi rubro.
*In* America.

# IV. GRALLAE.

*Roſtrum ſubcylindricum, obtuſiusculum.*
*Lingua integra, carnoſa.*
*Femora ſupra genua denudata.*

79. PHOENICOPTERUS. *Roſtrum* denudatum, infracto - incuruatum, denticulatum.
*Nares* lineares.
*Pedes* palmati, tetradactyli.

ruber. 1. ruber, remigibus nigris. Flamant.
*In* Africa, America, *rarius in* Europa.

80. PLATALEA. *Roſtrum* planiusculum: apice dilatato, orbiculato, plano.
*Pedes* tetradactyli, ſemipalmati.

Leucorodia. 1. P. corpore albo, gula nigra, occipite ſubcriſtato. Löffelgans.
*Habitat in* Europa.

81. PALAMEDEA. *Rostrum* conicum; mandibula superiore adunca.

*Nares* - - -

*Pedes* tetradactyli, fissi.

cornuta. 1. P. alulis bispinosis, fronteque cornuta. *In* Brasilia, Gujania.

84. ARDEA. *Rostrum* rectum, acutum, longum, subcompressum, sulco e naribus versus apicem exaratum.

*Nares* lineares.
*Pedes* tetradactyli.

* Cristatae: *rostro vix capite longiore.*

Virgo. 2. A. superciliis albis postice retrorsumque longe cristatis. Numidische Jungfer.
*Habitat in* Oriente.

** Grues: *capite calvo.*

Grus. 4. A. occipite nudo papilloso, pileo remigibusque nigris, corpore cinereo, tectricibus intimis laceris. Kranich.
*In* Europae, Africae *campis subhumidis.*

*** Ciconiae: *orbitis nudis.*

Ciconia. 7. A. alba, orbitis nudis remigibusque nigris, rostro pedibus cuteque sanguineis. Storch.
*In* Europa, Asia, Africa.

nigra. 8. A. nigra, orbitis nudis, pectore abdomineque albo.
*In* Europa *boreali.*

**** Ardeae: *ungue intermedio introrsum serrato.*

Nycticorax. 9. A. crista occipitis tripenni alba horizontali, dorso nigro, abdomine flavescente.
*In* Europa *australi.*

cinerea. 11. A. occipite nigro laeui, dorso caerulescente, subtus albida, pectore maculis oblongis nigris. Grauer Reiger.
*In* Europa.

stel-

ſtellaris. 21. A. capite laeviuſculo, ſupra teſtacea maculis transuerſis, ſubtus pallidior maculis oblongis fuſcis. Rohrdommel.
*Habitat in* Europa.

alba. 24. A. capite laeui, corpore albo, roſtro fulvo, pedibus nigris.
*In* Europa.

85. TANTALUS. *Roſtrum* longum, ſubulatum, tere- tiuſculum, ſubarcuatum.
*Facies* nuda ultra oculos.
*Lingua* breuis, lata.
*Saccus* jugularis nudus.
*Nares* ouatae.
*Pedes* tetradactyli, baſi palmati.

Ibis. 4. T. facie rubra, roſtro luteo, pedibus griſeis, remigibus nigris, corpore rufeſcenti-albido.
*In* Aegypto.

ruber. 5. T. facie roſtro pedibusque rubris, corpore ſan- guineo, alarum apicibus nigris.
*In* America.

86. SCOLOPAX. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſum, ca- pite longius.
Schnepfe.
*Nares* lineares.
*Facies* tecta.
*Pedes* tetradactyli: poſtico pluribus articulis inſiſtente.

Arquata. 3. S. roſtro arcuato, pedibus caeruleſcentibus, a- lis nigris maculis niveis.
*Habitat in* Europa.

Ruſticola. 6. S. roſtro recto baſi rufeſcente, pedibus cinere- is, femoribus tectis, faſcia capitis nigra. Wald- ſchnepfe.
*In* Europa.

Gallinago. 7. S. roſtro recto tuberculato, pedibus fuſcis, fron- tis lineis fuſcis quaternis. Heerſchnepfe. Him- melsziege. Capella caeleſtis.
*In* Europa.

Gallinula. 8. S. roſtro recto tuberculato, pedibus vireſcentibus, loris fuſcis, uropygio violaceo-vario.
*In* Europae *paludibus.*

Glottis. 10. S. roſtro recto baſi inferiore rubro, corpore ſubtus niveo, pedibus vireſcentibus.
*In* Europa.

Limoſa. 13. S. roſtro ſubrecurvato baſi rubro, pedibus fuſcis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.
*In* Europa.

87. TRINGA. *Roſtrum* teretiuſculum, longitudine capitis.
*Nares* lineares.
*Pedes* tetradactyli: poſtico vniarticulato, a terra eleuato.

pugnax. 1. T. roſtro pedibusque rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. Kampfhahn. Hausteufel.
*Habitat in* Europa *minus boreali.*

Vanellus. 2. T. pedibus rubris, criſta dependente, pectore nigro. Kybitz.
*In* Europae, Africae *pratis apricis depreſſis.*

Ocrophus. 13. T. roſtri apice punctato, pedibus vireſcentibus, dorſo fuſco-viridi, abdomine rectricibusque extimis albis.
*In* Europa.

Cinclus. 18. T. roſtro pedibusque nigris, loris albis, corpore uropygioque griſeis fuſcisque.
*Ad* Europae *littora*, *gregaria.*

88. CHARADRIUS. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſum.
Regenpfeiffer. *Nares* lineares.
*Pedes* curſorii, tridactyli.

Hiaticula. 1. C. pectore nigro, fronte nigricante faſciola alba, vertice fuſco, pedibus luteis.
*In* Europa *et* America, *ad ripas curſitans.*

Mo-

Morinellus. 5. C. pectore ferrugineo, fascia superciliorum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. Mornell.
*Habitat in* Europa campestri, *ad Alpes migrans.*

pluvialis. 7. C. corpore nigro viridique maculato, subtus albido, pedibus cinereis.
*In* Europa.

Oedicnemus. 10. C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris medio albis, rostro acuto, pedibus cinereis.
*In* Anglia, Oriente.

Himantopus. 11. C. albus, dorso nigro, rostro nigro capite longiore, pedibus rubris longissimis.
*In* Europa *australiore*, *ad maris littora.*

89. RECURVIROSTRA. *Rostrum* depresso-planum, subulatum, recurvatum, acuminatum, apice flexili.
*Pedes* palmati, tridactyli.

Avocetta. 1. R. albo nigroque varia. Säbelschnäbler.
*In* Europa *australiore.*

90. HAEMATOPUS. *Rostrum* compressum: apice cuneo aequali.
*Nares* lineares.
*Pedes* cursorii, tridactyli, fissi.

Ostralegus. 1. Haematopus. Austerndieb.
*In* Europa, America *septentrionali.*

91. FULICA. *Rostrum* conuexum: Mandibula superiore margine supra inferiorem fornicata; Mandibula inferior pone apicem gibba.
Wasserhuhn.
*Nares* oblongae.
*Frons* calua.
*Pedes* tetradactyli, subpinnati.

fusca.

fuſca. 1. F. fronte flaveſcente, armillis concoloribus, pedibus ſimplicibus, corpore fuſceſcente. *In* Europa.

atra. 2. F. fronte incarnata, armillis luteis, pedibus pinnatis, corpore nigricante. *In* Europae *aquoſis.*

aterrima. 3. F. fronte alba, armillis rubris, pedibus pinnatis, corpore nigricante. *In* Europa *maritimis.*

chloropus. 4. F. fronte fulva, armillis rubris, pedibus ſimplicibus, corpore nigricante. *In* Europa *auſtraliore; in* Martinica.

92. PARRA. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſiuſculum.
*Nares* ouatae, in medio roſtri.
*Frons* carunculata: carunculis lobatis.
*Alulae* ſpinoſae.

Jacana. 3. P. vnguibus poſticis longiſſimis, pedibus virideſcentibus. *In* America *auſtrali.*

Chavaria. 5. P. digitis elongatis, pedibus fulvis, occipite criſtato. *Habitat in fluviis, lacubus, circa* Carthagenam indicam.

93. RALLUS. Ralle. *Roſtrum* baſi craſſius, compreſſum, dorſo attenuatum apicem verſus, aequale, acutum.
*Nares* ouatae.
*Pedes* tetradactyli, fiſſi.
*Corpus* compreſſum.

Crex. 1. R. alis rufo-ferrugineis. Wachtelkönig. *In* Europae *agris, careĉtis.*

aquaticus. 2. R. alis griſeis fuſco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, roſtro ſubtus fulvo. *In* Europae *paludoſis.*

Parzana. 3. R. rectricibus binis intermediis albo marginatis, roſtro pedibusque ſubolivaceis. *In* Europa *ad ripas.*

94. PSOPHIA. *Roſtrum* cylindrico-conicum, conuexum, acutiuſculum, mandibula ſuperiore longiore.
*Nares* ouatae, patulae.
*Pedes* tetradactyli, fiſſi.

crepitans. 1. Pſophia.
*In* America *meridionali.*

95. OTIS. *Roſtrum* mandibula ſuperiore fornicata.
*Nares* ouatae.
*Lingua* bifida.
*Pedes* curſorii, tetradactyli.

Tarda. 1. O. maris capite iuguloque vtrinque criſtato. Trappe.
*In* Poloniae, Orientis *campis.*

Tetrax. 3. O. capite iuguloque laevi.
*In* Europa, *inprimis in* Gallia.

96. STRUTHIO. *Roſtrum* ſubconicum.
*Nares* ouatae.
*Alae* ad volandum ineptae.
*Pedes* curſorii.

Camelus. 1. S. pedibus didactylis. Strauß.
*In* Syria, Arabia, Lybia, Africa.

Caſuarius. 2. S. pedibus tridactylis, galea palearibusque nudis. Caſuar.
*In* Aſia; Sumatra, Molucca, Banda; Africa.

✣ ✣ ✣

V. GLI-

# V. GALLINAE.

*Rostrum conuexum: mandibula superiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.*
*Nares membrana cartilaginea conuexa semitectae.*
*Rectrices plures quam duodecim.*
*Pedes fissi, sed intimo articulo connexi.*

98. PAVO. *Caput* pennis revolutis tectum.
Pfau. *Pennae* uropygii elongatae, ocellatae.

cristatus. 1. P. capite crista compressa, calcaribus solitariis.
*In* India *orientali*, Zeylona.

bicalcaratus. 2. P. capite subcristato, calcaribus binis.
*In* China.

99. MELEAGRIS. *Caput* carunculis spongiosis tectum.
*Gula* caruncula membranacea longitudinali.

Gallopavo. 1. M. capite caruncula frontali gularique, maris pectore barbato. Kalekuter. Truthahn.
*In* America *septentrionali*.

Satyra. 3. M. capite cornibus geminis, corpore rubro punctis ocellatis. †
*In* Benghala.

100. CRAX. *Rostrum* basi cera obductum in vtraque mandibula.
*Pennae* caput tegentes revolutae.

Alector. 1. C. cera flava, corpore nigro, ventre albo. Kurassauer.
*In* America *calidiore*.

rubra. 2. C. rubra, capite caerulescente. †
*In* Peru.

globicera. 4. C. flava, narium gibbere globoso, corpore nigro-caerulescente.
*In* Brasilia, Curacao.

101.

101. PHASIANUS. *Genae* cute nuda laevigata.

Gallus. 1. P. caruncula compressa verticis geminaque gulae, auribus nudis cauda compressa adscendente. Haußhahn.

*cristatus.* β. Gallina crista in vertice plumosa densissima. *Raj. av.* 51.

*ecaudatus.* γ. Gallina cauda s. uropygio carens. *Raj. av.* 51.

*morio.* δ. Gallus crista et palearibus nigris. *Briss. av.* I. p. 174.

*lanata.* ε. Gallus japonicus pennis pilorum caeruleis. *Briss.* I. p. 175. t. 17. f. 2.

*crispus.* η. Gallina frislandica. *Will. ornith.* 110. *Raj. av.* 51.

*Pennae revolutae: Remiges sine radiis.*

*pusillus.* ζ. Gallus tibiis pennatis: pennis posticis elongatis. *In* India *orientali.*

colchicus. 3. P. rufus, capite caeruleo, cauda cuneata, genis papillosis. Fasan.
*In* Africa, Asia.

Argus. 4. P. luteus nigro punctatus, facie rubra, occipite cristato caeruleo.
*In* Tataria *chinensi.*

pictus. 5. P. crista flava, pectore coccineo, remigibus secundariis caeruleis, cauda cuneata.
*In* China.

102. NUMIDA. *Caput* callo compresso colorato cornutum.
*Palearia* caruncula cea, ad latera maxillae inferioris.
*Rostrum* cera instructum nares recipiente.

Meleagris. 1. Numida. Perlhuhn.
*In* Africa.

103. TETRAO. *Macula* prope oculos nuda, papillosa.
* *Pedibus hirsutis.*

Urogallus. 1. T. pedibus hirsutis, cauda rotundata, axillis albis. Auerhahn.

*In*

*In* Europae, Americae *ſilvoſis*, *pinetis*, *paludoſis*.

Tetrix. 2. T. pedibus hirſutis, cauda bifurcata, remigibus ſecundariis baſin verſus albis. Birkhahn.
*In* Europae *frigidae ericetis*, *betuletis*, *ſilvoſis*.

Lapogus. 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis albis. Schneehuhn.
*In* Europae *alpinis*.

Cupido. 5. T. pedibus hirſutis, alis ſuccenturiatis cervicalibus.
*In* Virginia.

Bonaſia. 9. T. pedibus hirſutis, rectricibus cinereis punctis nigris faſcia nigra: exceptis intermediis duabus. Haſelhuhn.
*In* Europae *coryletis*.

** *Pedibus nudis*.

Perdix. 13. T. pedibus nudis calcaratis, macula nuda coccinea ſub oculis, cauda ferruginea; pectore brunneo. Rebhuhn.
*In* Europae *agris*.

Coturnix. 20. T. pedibus nudis, corpore griſeo-maculato, ſuperciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. Wachtel.
*In* Europa, Aſia, Africa.

# VI. PASSERES.

*Roſtrum conicum*, *acuminatum*.
*Nares ovatae*, *patulae*, *nudae*.

104. COLUMBA. *Roſtrum* rectum, verſus apicem deſcendens.
*Nares* oblongae, membrana molli tumida ſemitectae.
*Lingua* integra.

* Cau-

* *Cauda aequali.*

Oenas. 1. C. caerulescens, cervice viridi-nitente, dorso postico albo, fascia alarum apiceque caudae nigricante. Feldtaube.

*domestica.* β. Columba domestica. *Raj. av.* 59. Haußtaube. *In* Europa.

hispanica. 2. C. cera albida furfuracea.

dasypus. 3. C. pedibus hirsuto-pennatis.

gutturosa. 4. C. pectore inflato. Kropftaube. Kropfer. *In* Arabia felici.

cucullata. 5. C. pennis occipitis reflexo-erectis.

hispida. 6. C. plumis minimis erectis, per dorsum alasque dispersis. *In* India *orientali.*

Turbita. 7. C. pennis in pectore recurvatis.

laticauda. 8. C. cauda erecta multipenni patula.

gyratrix. 9. C. sub volatu se gyrans.

galeata. 10. C. capite remigibus rectricibusque concoloribus a corpore diversicoloribus.

turcica. 11. C. cera papillosa rubra. *In* Arabia.

tabellaria. 12. C. cera lata carunculata albida, palpebris nudis.

Palumbus. 19. C. rectricibus postice atris, remigibus primoribus margine exteriore albidis, collo vtrinque albo. Ringtaube. *In* Europa, Asia

Turtur. 32. C. rectricibus apice albis, dorso griseo, pectore incarnato, macula laterali colli nigra lineolis albis. Turteltaube. *In* India.

risoria. 33. C. supra lutescens, lunula cervicali nigra. Lachtaube. *In* India.

** *Macroura cauda cuneiformi.*

migratoria. 36. C. cauda cuneata, orbitis denudatis sanguineis, pectore rufo. *In* America *septentrionali.*

105. ALAUDA. *Rostrum* cylindrico-subulatum, rectum, recta protensum: Mandibulis aequalibus, basi deorsum dehiscentibus.
*Lingua* bifida.
*Unguis* posticus rectior, digito longior.

arvensis. 1. A. rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinaliter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. Feldlerche.
*In* Europae *arvis apricis.*

pratensis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorsum albis, linea superciliorum alba. Wiesenlerche.
*In* Europae *pratis.*

arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto.
*In* Europa, *gregaria volitans.*

campestris. 4. A. rectricibus fuscis: inferiori medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flavescente.

trivialis. 5. A. rectricibus fuscis: extima dimidiato alba, secunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.
*In* Suecia, Germania.

cristata. 6. A. rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriori albis, capite cristato. Haubenlerche.
*In* Europae *viis.*

106. STURNUS. *Rostrum* subulatum, angulato-depressum, obtusiusculum: Mandibula superiore integerrima, marginibus patentiusculis.
*Nares* supra marginatae.
*Lingua* emarginata, acuta.

vulgaris. 1. S. rostro flavescente, corpore nigro punctis albis. Staar. Spreche.
*In* Europa, Africa.

Cinclus. 5. S. niger, pectore albo. Wasseramsel.
*In* Europa *ad aquas.*

107. TURDUS. *Roſtrum* tereti-cultratum: mandibula ſuperiore apice deflexo, emarginato.
*Nares* nudae, ſuperne membranula ſemitectae.
*Faux* ciliata.
*Lingua* lacero-emarginata.

viſcivorus. 1. T. dorſo fuſco, collo maculis albis, roſtro flaveſcente. Schnarre. Miſteldroßel.
*In* Europae *ſilvis*.

pilaris, 2. T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. Krametsvogel.
*In* Europae *ſilvis aceroſis*.

iliacus. 3. T. alis ſubtus ferrugineis, ſuperciliis albicantibus. Zipdroßel.
*In* Europa.

muſicus. 4. T. remigibus baſi interiore ferrugineis. Weindroßel. Sangdroßel.
*In* Europae *ſilvis*.

Merula. 22. T. ater, roſtro palpebrisque fulvis. Amſel. Schwarzdroßel.
*In* Europae *ſilvis*.

torquatus. 23. T. nigricans, torque albo, roſtro flaveſcente. Ringdroßel.
*In* Europa.

arundinaceus. 25. T. fuſco ferrugineus, ſubtus albido teſtaceus, remigibus faſciis apice rufeſcentibus. Bruchdroßel.
*In* Europae *arundinetis*.

108. AMPELIS. *Roſtrum* rectum, convexum: Mandibula ſuperiore longiore, ſubincurvata, vtrinque emarginata.
*Lingua* acuta, cartilaginea, bifida.

Garrulus. 1. A. occipite criſtato, remigibus ſecundariis apice membranaceo colorato. Seidenſchwanz.
*In* Europa *et* America *ſeptentrionali*.

109\. LOXIA. *Rostrum* conico-gibbum, frontis basi rotundatum versus caput: Mandibula inferior margine laterali inflexa.
*Nares* in basi rostri.
*Lingua* integra.

Curvirostra. 1. L. rostro forficato. Kreuzschnabel. Tannenpapagai.
*In* Europa.

Coccothraustes. 2. L. linea alarum alba, remigibus mediis in apice rhombeis, rectricibus latere tenuiore baseos nigris. Kirschfink. Kernbeißer.
*In* Europa *australiori.*

Enucleator. 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus.
*In* Europae *et* Canadae *pinetis.*

Pyrrhula. 4. L. artubus nigris, tectricibus caudae remigumque posticarum albis. Thumpfaff. Blutfink.
*In* Europae *silvis.*

Cardinalis. 5. L. cristata rubra, capistro nigro, rostro pedibusque sanguineis.
*In* America *septentrionali.*

Chloris. 27. L. flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis. Grünfink.
*In* Europa.

110\. EMBERIZA. *Rostrum* conicum.
*Mandibulae* basi deorsum a se invicem discedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata, superiore angustiore.

nivalis. 1. E. remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. Schneeammer.

In

*In alpibus* Lapponiae, Spitzbergae, *ad ſinum* Hudſonis; *intenſiore byeme etiam in* Germaniam *migrans.*

Miliaria. 3. E. griſea, ſubtus nigro-maculata, orbitis rufis. Grauer Ammer.
*In* Europa.

Hortulana. 4. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extrorſum nigris. Ortolan.
*In* Europa.

Critinella. 5. E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuta. Goldammer.
*In* Europa.

Cia. 11. E. rufeſcens, capite lineis nigricantibus ſparſis, ſuperciliis albis.
*In* Europa *auſtrali.*

Schoeniclus. 17. E. capite nigro, corpore griſeo nigroque, rectricibus extimis macula alba cuneiformi.
*In* Europae *arundinetis.*

112. FRINGILLA. *Roſtrum* conicum, rectum, acuminatum.

coelebs. 3. F. artubus nigris, remigibus vtrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. Buchfink.
*In* Europa.

Montifringilla. 4. F. alarum baſi ſubtus flaviſſima. Bergfink.
*In* Europae *ſilvis.*

Carduelis. 7. F. remigibus antrorſum luteis: extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. Stieglitz. Diſtelfink.
*In* Europae *juniperetis.*

Citrinella. 16. F. ſubvireſcens, dorſo fuſco-maculato, pedibus incarnatis.
*In* Europa *auſtrali.*

Serinus. 17. F. ſubvireſcens, mandibula inferiore albida, dorſo lateribusque fuſco-maculatis, faſcia alarum flava.
*In* Europa *auſtrali.*

Canaria. 23. F. roſtro corporeque albo-flavicante, rectricibus remigibusque vireſcentibus, roſtro albido. Canarienvogel.
*In* Canariis *inſulis.*

Spinus. 25. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus baſi flavis apice nigris. Zeiſichen.
*In* Europae Iuniperetis.

flammea. 26. F. fuſca, criſta flammea.
*In* Europa.

cannabina. 28. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris vtroque margine albis. Hänfling.
*In* Europa.

Linaria. 29. F. remigibus rectricibusque fuſcis margine obſolete pallido, litura alarum albida.
*In* Europa.

Petronia. 30. F. griſea, ſuperciliis albis, gula lutea.
*In* Europa.

domeſtica. 36. F. remigibus rectricibusque fuſcis, corpore griſeo nigroque, faſcia alarum alba ſolitaria. Sperling Spatz.
*In* Europa *prope rura.*

montana. 37. F. remigibus rectricibusque fuſcis, corpore griſeo nigroque, alarum faſcia alba gemina. Baumſperling.
*In* Europa.

113. MUSCICAPA. *Roſtrum* ſubtrigonum, vtrinque emarginatum, apice incurvo; *vibriſſae* patentes verſus fauces.
*Nares* ſubrotundae.

Atricapilla. 9. M. nigra, ſubtus frontisque macula alarumque ſpeculo albis, rectricibus lateralibus extus albis.
*In* Europa.

Griſola. 20. M. ſubfuſca, ſubtus albicans, collo longitudinaliter maculato, criſſo rufeſcente.
*In* Europa.

114. MO-

114. MOTACILLA. *Roſtrum* ſubulatum, rectum: mandibulis ſubaequalibus.
*Nares* obouatae.
*Lingua* lacero-emarginata.

Luſcinia. 1. M. rufo-cinerea, armillis cinereis. Nachtigall.
*In* Europae *frondoſis*.

modularis. 3. M. ſupra griſeo-fuſca, tectricibus alarum apice albis, pectore caeruleſcente-cinereo. Graßmücke. Baumnachtigall.
*In* Europa.

Curruca. 6. M. ſupra fuſca, ſubtus albida, rectricibus fuſcis: extima margine tenuiore alba.
*In* Europa, *noctu cantillans*.

Ficedula. 10. M. ſubfuſca, ſubtus alba, pectore cinereo maculato.
*In* Europa.

alba. 11. M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. Weiße Bachſtelze.
*In* Europa.

flava. 12. M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. Gelbe Bachſtelze.
*In* Europa.

Oenanthe. 15. M. dorſo cano, fronte alba, oculorum faſcia nigra. Weiskehlchen.
*In* Europae *apricis lapidoſis*.

Rubetra. 16. M. nigricans, ſuperciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flaveſcente. Braunkehlchen.
*In* Europa *vsque in Spitzbergam*.

Rubicola. 17. M. griſea, ſubtus rufeſcens, jugulo faſcia alba, loris nigris.
*In* Europae *ſepibus*.

Atricapilla. 18. M. teſtacea, ſubtus cinerea, pileo obſcuro. Kloſterwenzel.
*In* Europa.

Phoenicurus. 34. M. gula nigra, abdomine caudaque rufis, capite dorſoque cano. Schwarzkehlchen.

*In* Europae *muris*, *egregie cantillans.*

Erithacus. 35. M dorſo remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rufis: extimis duabus cinereis.
*In* Europa.

ſuecica. 37. M pectore ferrugineo faſcia caerulea, rectricibus fuſcis verſus baſin ferrugineis. Blaukehlchen.
*In* Europae *alpinis.*

Rubecula. 45. M griſea, gula pectoreque ferrugineis. Rothkehlchen.
*In* Europa.

Troglodytes. 46. M. griſea, alis nigro cinereoque vndulatis. Zaunkönig
*In* Europa, *nidificat ſub terra.*

Regulus. 48. M. remigibus ſecundariis exteriori margine flavis, medio albis, vertice luteo.
*Habitat in* Europa.

Trochilus. 49. M. cinereo-virens, alis ſubtus tectricibus flaveſcentibus, ſuperciliis luteis.
*In* Europa, Aſia, America.

116. PARUS. *Roſtrum* integerrimum, baſi ſetis tectum.
Meiſe. *Lingua* truncata, ſetis terminata.

criſtatus. 2. P. capite criſtato, collari nigro, ventre albo. Haubenmeiſe.
*In* Europa.

major. 3. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. Kohlmeiſe.
*In* Europa.

caeruleus. 5. P. remigibus caeruleſcentibus: primoribus margine exteriore albis, fronte alba, vertice caeruleo. Blaumeiſe.
*In* Europa.

paluſtris. 8. P. capite nigro, dorſo cinereo, temporibus albis
*In* Europa.

caudatus. 11. P. vertice albo, cauda corpore longiore. Schwanzmeiſe.
*In* Europa.

biar-

biarmicus. 12. P. vertice cano, cauda corpore longiore, capite barbato.
*In* Europa.

penduli-nus. 13. P. capite ſubferrugineo, faſcia oculari nigra, remigibus rectricibusque fuſcis margine vtroque ferrugineo. Beutelmeiſe. Pendulinmeiſe.
*In* Polonia, Hungaria, Italia.

117. HIRUNDO. *Roſtrum* minimum, incurvum, ſubulatum, baſi depreſſum.
Schwalbe. *Rictus* capite amplior.

ruſtica. 1. H. rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. Rauchſchwalbe.
*Habitat in* Europae *domibus intra tectum.*

eſculenta. 2. H. rectricibus omnibus macula alba notatis.
*Habitat in* China *ad ripas, nidis gelatinoſis eſculentis, factis e molluſcis.*

vrbica. 3. H. rectricibus immaculatis, dorſo nigro-caeruleſcente, tota ſubtus alba. Hausſchwalbe.
*In* Europa, *extra domorum parietes ſub tecto.*

riparia. 4. H. cinerea, gula abdomineque albis. Uferſchwalbe.
*In* Europae *collibus arenoſis abruptis, foramine ſerpentino.*

Apus. 6. H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis. Mauerſchwalbe. Steinſchwalbe.
*In* Europae *altis.*

Pratincola. 12. H. femoribus ſeminudis.
*Ad littora* Europae *auſtralioris. Media quaſi inter Hirundines et Grallas.*

118. CAPRIMULGUS. *Roſtrum* modice incurvum, minimum, ſubulatum, baſi depreſſum.
*Vibriſſae* ad os ſerie ciliari.
*Rictus* ampliſſimus.
*Lingua* acuta, integerrima.

europaeus. 1. C. narium tubis obſoletis. Nachtſchwalbe.
*In* Europa *et* America.

## CLASSIS III.

# AMPHIBIA.

*Terribilia sunt opera Tua, o Domine!*
*In multitudine virtutis Tuae Te metientur contemtores tui.*

**PESSIMA**, tetra, nuda, frigida aeſtuantium Animalia *Corde vniloculari vniaurito*, *Pulmonibus arbitrariis*, *Pene duplici* dignoſcuntur.

**AMPHIBIA**, pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleto cartilagineo, Vita tenaci, Cute nuda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco ſqualido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum ſeſe jactavit eorum Auctor.

**POLYMORPHA** in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque conceſſit: Aliis *Metamorphoſin* ſubire; aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* naſci, aliis *nudos* foetus parere; aliis in *ſicco humidoque* promiſcue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis Pulmonibus tantum, aliis etiam Branchiis *reſpirare*; aliis praedam niſu aſtuve aſſequi, aliis faſcino quaſi eandem in fauces revocare.

**REPTILES** pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex ſtructura agunt: *Teſtudines* muniuntur Teſta; *Dracones* evolant Alis; *Lacertae* fugiunt Pedibus; *Ranae* abſconduntur Loco; nec omnes Veneno prorſus carent, vt Bufo, Salamandra, Gecko.

**SERPENTES** apodes, absque *Auribus* ſurdos, a Piſcibus ſeparant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra reiectos, artuum miniſterio expertes, omnium iniuriae expoſitos, armavit Natura conſervatrix ſuis *armis*, horrentibus exſecrabili *Veneno*, peſſimorum peſſimo, in diuerſis diverſo. Sunt autem haec *Tela* dentibus ſimillima, ſed extra maxillam ſuperiorem collocata, proque lubitu exſerenda et retrahenda, ſacculo affixa ſaniei, quam vulnere inſlant in ſanguinem, tum diri effectus cauſſam, caeterum inertem; ſicque Catonia haec morſu virus habent, et fatum dente minantur, pocula morte carent, prout

ut ſolide *Redi.* Ne vero hi ſpoliati miſerique armis, quae ipſis ſupereſſent, nimium ſaevirent, decimam quamque tantum ſpeciem armavit (♂) imperans, ſed verſipelles eos voluit, vt dubii omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit Indis *Ichneumonem* cum *Ophiorrhiza*, Americanis *Suem* cum *Senega*, Europaeis *Ciconiam* cum *Olea.* Venenatos ſerpentes *Marſii Pſyllique* Arabiae et Americae excantant *Ariſtolochiae* ſpeciebus teſte *Jacquinio* et *Forskohlio. Vide Amoen. acad.* 6. p. 197.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem deſumat a Pedum ſuccedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero numerus alteri demtus alterique additus ſeducat, iuvat etiam vterque connumeratus ab ano vtrinque. Longitudo illuſtrat, et Color in nonnullis; cave vero ne renata ſit mutilata Cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve dictos piſces) Amphibiorum claſſem nunc ſubire iubent Pulmones arbitrarii, (*) latere etiam Branchiis, non liberis, ſed adnatis reſpirantes; Maresque Pene duplici inſidentes Feminis, ovis concatenatis foetis, foedaque cutis, Oſſaque cartilaginea, caetera. Neque hi omnes Toxico expertes, teſte Paſtinaca, Torpedine, Tetrodonte.

AMPHIBIOLOGI omnium pauciſſimi ſunt, nullique veri. *Seba* numero ſtupendo ſibi ignota pulchre collegit et delineavit, ſed multiplicavit, minimeque deſcripſit. *Catesbaeus* nec paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit. *Gronovius* et *Garden* verum horum numerum auxerunt.

CHA-

(*) Branchiae *horum pectinatae vt Piſcium, ſed adnatae vaſi arcuato cylindrico tubuloſo, absque radio oſſeo, nec piſcium ſimiles, niſi externa figura*; Branchioſtegorum *piſcium propria ſtructura, eorum larvae ſingulares, foetus fere extra ovum, defectus pinnarum ventralium mihi perſuaſere literis, a D. D. Garden in America habitante, petere, vellet diſſecare Diodontis reſpirationis organa et inquirere numne Pulmones haberent; ſtupefactus ipſe diſſecuit piſces, reperitque et Branchias externas, et pulmones internos quos deſcriptos et conſervatos remiſit, vnde conſtitit eos annumerandos Nantibus.*

# CHARACTERES AMPHIBIORUM.

I. REPTILES pedati, ſpirantes ore:

| | |
|---|---|
| 119. TESTVDO | *Corpus teſta munitum.* [15] |
| 121. DRACO | *Corpus Alis volatile.* [2] |
| 122. LACERTA | *Corpus (Teſta Alisve) nudum, caudatum.* [49] |
| 120. RANA | *Corpus ſimiliter nudum, ecaudatum.* [17] |

II. SERPENTES apodes, ſpirantes ore:

| | |
|---|---|
| 123. CROTALUS | *Scuta abdominalia caudaliaque cum Crepitaculo.* [5] |
| 124. BOA. | *Scuta abdominalia caudaliaque absque Crepitaculo.* [10] |
| 125. COLUBER | *Scuta abdominalia; Squamae caudales.* [97] |
| 126. ANGUIS | *Squamae abdominales caudalesque.* [15] |
| 127. AMPHISBAENA | *Annuli abdominales caudalesque.* [2] |
| 128. COECILIA | *Rugae nudae laterales.* [2] |

III. MEANTES pedati pulmonibus et branchiis ſimul praediti:

| | |
|---|---|
| SIREN | *bipes; branchiae extra corpus.* [1] |

IV. NANTES pinnati: ſpirantes etiam branchiis lateralibus.

* *Spiracula compoſita ſ. plura.*

| | |
|---|---|
| 129. PETROMYZON | *Spiracula* 7 lateralia. [3] |
| 130. RAIA | *Spiracula* 5 ſubtus. [9] |
| 131. SQUALUS | *Spiracula* 5 lateralia. [15] |
| 132. CHIMAERA | *Spiracula* 1 quadrifida. [2] |

** *Spiracula ſolitaria.*

| | |
|---|---|
| 133. LOPHIUS | *Pinn.* ventrales 2. *Os* denticulatum. [3] |
| 134. ACIPENSER | *Pinn.* ventrales 2. *Os* edentulum. [3] |
| 139. CYCLOPTERUS | *Pinn.* ventrales 2. in orbiculum digeſtae. [3] |
| 135. BALISTES | *Pinn.* ventrales 1. carinae inſtar poſita [8] |

136. OSTRACION *Pinn.* ventrales o. *Corpus* lorica offea. [9]

137. TETRODON *Pinn.* ventrales o. *Abdomen* muricatum. [7]

138. DIODON *Pinn.* ventrales o. *Corpus* aculeatum. [2]

140. CENTRISCUS *Pinn.* ventrales vnitae. *Corpus* fpina lotum. [2]

141. SYNGNATHUS *Pinn.* ventrales o. *Corpus* articulatum. [7]

142. PEGASUS *Pinn.* ventrales 2. *Roftrum* ciliato-dentatum. [3]

# I. REPTILES.

*Os refpirans pulmonibus.*
*Pedes quatuor.*

119. TESTUDO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, tefta obtectum.
*Os* mandibulis nudis, edentulis.

coriacea. 1. T. pedibus pinniformibus muticis, tefta coriacea, cauda angulis feptem exaratis.
*Habitat in* mari mediterraneo, Adriatico *rarius.*

imbricata. 2. T. pedibus pinniformibus, tefta cordata fubcarinata ferrata: fcutellis imbricatis, cauda fquamata.
*In mari* Americano, Afiatico.

Mydas. 3. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum folitariis, tefta ovata.
*Habitat ad infulas* Pelagi; *infulam* Adfcenfionis &c.

Caretta. 4. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum plantarumque binis, tefta ovata acute ferrata.
*Habitat ad infulas* Americanas.

orbicularis. 5. T. pedibus palmatis, tefta orbiculata planiufcula.

*Ha-*

*Habitat in meridionalibus* Europae.

geometrica. 13. T. pedibus poſticis palmatis, teſtae ſcutellis elevatis truncatis.
*Habitat in* Aſia.

puſilla. 14. T. pedibus ſubdigitatis, teſta hemiſphaerica: ſcutellis convexis trapeziis margine ſtriatis diſco punctatis.
*Ad* Cap. b. ſpei.

120. RANA. *Corpus* tetrapodum, nudum, ecaudatum.

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, poſticis vnguiculatis.
*Habitat* Surinami. *Pullos e dorſo nidulantes excludit.*

Bufo. 3. R. corpore ventricoſo verrucoſo lurido fuſcoque. Kröte.
*Habitat in* Europae *nemoroſis ruderatis vmbroſis, imprimis Ucraniae, vbi praedatur ab Erinaceis.*

Rubeta. 4. R. corpore verrucoſo, ano obtuſo ſubtus punctato.
*In* Europa, *frequens poſt imbres.*

Bombina. 6. R. corpore verrucoſo, abdomine albido nigromaculato, plica gulari. Feuerkröte.
*In* Scania, Germania.

cornuta. 11. R palpebris conicis.
*In* Virginia. *Adſpectu horrenda.*

paradoxa. 13. R. femoribus poſtice oblique ſtriatis.
*Habitat* Surinami.

temporaria. 14. R. dorſo planiuſculo ſubangulato.
*In* Europa.

eſculenta. 15. R. corpore angulato, dorſo transverſe gibbo, abdomine marginato.
*In* Europae *fontibus.*

arborea. 16. R. corpore laevi: ſubtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fiſſis, vnguibus orbiculato-dilatatis. Laubfroſch.
*Sub foliis arborum* Europae, Americae, *muſcas in fauces revocans.*

121.

121. DRACO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, alatum: alis propriis.

volans. 1. D. brachiis ab ala diſtinctis.
*In* India, Africa.

praepos. 2. D. brachiis alae adnatis. †
*Habitat in* America.

122. LACERTA. *Corpus* tetrapodum, caudatum, nudum.

* *Cauda compreſſa; Corpore veſtito ſubſquamoſo.*

Crocodilus. 1. L. cauda compreſſa ſerrata, pedibus triunguiculatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis. Crocodil.
*In* Africae, Aſiae, Americae *aquis.*

Monitor. 6. L. cauda carinata, corpore mutico maculis ocellatis.
*In* India.

** *Cauda verticillata.*

Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, ſcutis abdominis triginta, collari ſubtus ruga duplici.
*In* America.

agilis. 15. L. cauda verticillata longiuſcula ſquamis acutis, collari ſubtus ſquamis conſtructo.
*In* Europa, India.

*** *Cauda tereti imbricata, corpore breuiore.*

Chamaeleon. 20. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribusque coadunatis.
*In* Africae, Aſiae, Hiſpaniae *auſtralis arboribus.*

Gecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis muticis ſubtus lamellatis, corpore verrucoſo, auribus concavis.
*In* Indiis.

Scincus. 22. L. cauda tereti mediocri apice compreſſa, digitis muticis marginatis.
*Habitat in montoſis* Lybiae, Aegypti, Arabiae *petreae.*

**** *Cau-*

**** *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Iguana. 26. L. cauda tereti longa, ſutura dorſali dentata, criſta gulae denticulata.
*In* Indiis.

Marmorata. 31. L. cauda tereti longa, gula ſubcriſtata antice dentata, dorſo laevi.
*In* Hiſpania, America.

aurata. 35. L. cauda tereti longiuſcula, ſquamis rotundatis glabris, lateribus ſubfuſcis.
*In* Jerſea Anglorum, Cypro.

***** *Palmis tetradactylis; Corpore alepidoto nudo.*

vulgaris. 42. L. cauda tereti mediocri, pedibus unguiculatis, palmis tetradactylis, dorſo linea duplici fuſca.
*In* Europa, *larva ſub aquis.*

aquatica. 43. L. cauda teretiuſcula mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis.
*In* Europae *aquis dulcibus, ſtagnis, foſſis.*

paluſtris. 44. L. cauda lanceolata mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis.
*In* Europae *aquis ſtagnantibus.*

Salamandra. 47. L. cauda tereti brevi, pedibus muticis, palmis tetradactylis, corpore poroſo nudo.
*In* Europa *auſtraliore.*

## II. SERPENTES.

*Os reſpirans tantum pulmonibus.*

*Pedes nulli, Pinnaeve natatoriae nullae.*

*Aures nullae.*

125. CROTALUS. *Scuta* abdominalia.
*Scuta ſquamaeque* ſubcaudales.
*Crepitaculum terminale* caudae.

*Scutis*

*Scutis Scutellis.*

163. ♂ miliarius. 13 - 31. *In* Carolina.
192. ♂ horridus. 167 - 23. *In* America.
196. ♂ Duriſſus. 172 - 21. *In* America.

124. BOA. *Scuta* abdominalia.
*Scuta* ſubcaudalia (ſine crepitaculo).

190. Contortrix. 150 - 40. *In* Carolina.
300. Conſtrictor. 240 - 60. *In* Indiis.
323. Scytale. 250 - 70. *In* America.

125. COLUBER. *Scuta* abdominalia.
*Squamae* ſubcaudales.

140. ♂ Vipera. 118 - 22. *In* Aegypto. *Haec eſt Vipera officinalis.* Natter
183. ♂ Berus. 146 - 39. *In* Europa *frequens.*
184. ♂ Cherſea. 150 - 34. *In* Sueciae *depreſſis.*
185. ♂ Preſter. 152 - 32. *In* Europa *ſeptentrionali.*
230. Natrix. 170 - 60. *In* Europa; *in fimetis pariens.*
253. ♂ Naja. 193 - 60. *In* India *orientali.* Brillenſchlange.

126. ANGUIS. *Squamae* abdominales et
*Squamae* ſubcaudales.

— quadrupes — A. pedibus quatuor. *In* Iava.
60. bipes 100 - 60. Pedes 2. breviſſimi didactyli ad anum. *In* Indiis.
270. fragilis 135 - 135. *In* Europa.

127. AMPHISBAENA. *Annuli* trunci caudaeque.

230. fuliginoſa 200 - 30. A. albo nigroque varia. *In* America.

128. CAECILIA. *Rugae* trunci caudaeque.
*Labium* ſuperius tentaculis 2.

135. tentaculata. 135 - 0. *In* America.

# III. MEANTES.

*Branchiae et Pulmones ſimul.*
*Pedes bini.*

SIREN. *Branchiae* extra corpus.
*Corpus* caudatum.
*Pedes* vnguiculati.

lacertina. 1 In Carolinae paludoſis.
Conf. *Amoenit. acad*, VII. p. 25. *Tab.* 25. *Syſteſtema nat.* I, 2. *in Addendis. Acta anglic. vol.* 56. p. 189. *tab.* 9. Hannöver. Magazin 1769. pag. 529. Phyſikaliſch-ökonom. Biblioth. I. pag. 205.

# IV. NANTES.

*Branchiae et pulmones ſimul, arbitrarie reſpirantes.*
*Pinnae radiis cartilagineis.*

129. PETROMYZON. *Spiracula* VII ad latera colli.
*Branchiae* nullae.
*Fiſtula* in vertice.
*Pinnae* pectorales aut ventrales nullae.

marinus. 1. P. ore intus papilloſo, pinna dorſali poſteriore a cauda diſtincta. Lamprete.
*In mari* Europaeo.

fluviatilis. 2. P. pinna dorſali poſteriore angulata. Neunauge.
*In fluviis* Europae.

branchialis. 3. P. pinna dorſali poſteriore lineari, labio oris poſteriore latere lobato.
*In aquis dulcibus* Europae, *branchiis piſcium inhaerens.*

130. RAJA. *Spiracula* V subtus ad collum.
Rochen. *Corpus* depressum.
*Os* sub capite.

* *Dentibus acutis.*

Torpedo. 1. R. tota laevis. Krampfisch.
*In sinu* Persico, M. mediterraneo.

Oxyrinchus. 3. R. varia, dorso medio tuberculis decem aculeatis.
*In* M. mediterraneo & O. Europaeo.

** *Dentibus obtusis.*

Pastinaca. 7. R. corpore glabro, aculeo longo anterius serrato in cauda et dorso apterygio.
*In* Europa.

131. SQUALUS. *Spiracula* V ad latera colli.
Hay. *Corpus* oblongum teretiusculum.
*Os* in anteriore capitis parte.

* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

Acanthias. 1. S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore teretiusculo.
*In Oceano* Europaeo.

Squatina. 4. S. pinna anali nulla, caudae duabus, ore terminali, naribus cirrosis.
*In Oceano* Europaeo.

** *Dorso mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

Zygaena. 5. S. capite latissimo transverso malleiformi. Hammerfisch. Jochfisch.
*In* Europa, America.

Galeus. 7. S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos.
*In Oceano* Europae.

Catulus 10. S. dorso ocellato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorsalibus caudae approximatis, capite punctato.
*In Oceano* Europae.

maximus. 11. S. dentibus conicis, pinna dorsali anteriore majore.
*In Oceano* Arctico.

Carcharias. 12. S. dorſo plano, dentibus ſerratis.
*In* Europa.

*** *Dentibus granulatis.*

Priſtis. 15. S. pinna ani nulla, roſtro enſiformi oſſeo plano vtrinque dentato. Sägefiſch.
*In Oceano* Europae.

132. CHIMAERA. *Spiracula* ſolitaria, quadripartita, ſub collo.
*Oris* labium ſuperius quinque partitum.
*Dentes* primores inciſores bini ſupra infraque.

monſtroſa. 1. C. roſtro ſubtus plicis pertuſis.
*In mari* Atlantico.

133. LOPHIUS. *Spiracula* ſolitaria, pone brachia.
*Dentes* plurimi, minuti.
*Pinnae* pectorales brachiis inſidentes.
*Branchiae* tres tantum. *Arted.*

piſcatorius. 1. L. depreſſus, capite rotundato.
*In* Oceano Europaeo. *Rana piſcatrix.*

134. ACIPENSER. *Spiracula* lateralia ſolitaria, linearia.
*Os* ſub capite, retractile, edentulum. *Cirri* ſub roſtro, ante os.

Sturio. 1. A. cirris 4, ſquamis dorſalibus 11. Stöer.
*In mari* Europaeo.

Ruthenus. 2. A. cirris 4, ſquamis dorſalibus 15. Sterlet.
*Habitat in* Rutheno.

Huſo. 3. A. cirris 4, ſquamis dorſalibus 13, caudalibus 43. Hauſen.
*In* Danubio, Wolga, *fluviisque aliis Imperii* Ruthenici.

135. BALISTES. *Caput* compreſſum.
*Dentes* vtriusque 8; horum anteriores 2 longiores. Vtrinque 3 interio-

interiores, intra totidem laterales, adpreſſi.
*Apertura* ſupra pinnas pectorales.
*Corpus* compreſſum ſquamis corio coadunatis. *Abdomen* carinatum.

Monoceros. 1. B. pinna capitis uniradiata, radiis caudalibus carinatis. D. 1, 46. P. 14. V. 0. A. 50. C. 12.
*Habitat in* Aſia, America.

hiſpidus. 2. B. pinna capitis vniradiata, roſtro ſubulato, pinna caudae ocello nigro. D. 1, 30. P. 14. V. 1. A. 29. C. 12.
*In* Carolina.

136. OSTRACION. *Caput: Dentes* vtrobique 10 porrecti, teretes, obtuſiuſculi.
*Apertura* linearis.
*Corpus* oſſe integro loricatum.
*Pinnae* ventrales nullae.

triqueter. 1. O. trigonus muticus. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.
*In* India.

tricornis. 4. O. trigonus, ſpinis frontalibus duabus; dorſali vnica.
*In* India.

cornutus. 6. O. tetragonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis. D. 9. P. 10. V. 0. A. 9. C. 10.
*In* India.

137. TETRODON. *Caput: Maxillae* oſſeae, porrectae, apice bipartitae.
*Apertura* linearis.
*Corpus* ſubtus muricatum.
*Pinnae ventrales* nullae.

teſtudineus. 1. T. abdomine plano laeviore, dorſo ſuturis curvis albis picto.
*In* India.

lagocephalus. 2. T. abdomine aculeato, corpore laevi, humeris prominentibus.
*In* India.

hiſpidus. 6. T. totus hiſpidus papillis ſetaceis.
*In* India.

Mola. 7. T. laevis compreſſus, cauda truncata: pinna breviſſima dorſali analique annexa.
*In* M. mediterraneo.

138. DIODON. *Caput:* maxillae oſſeae, porrectae, indiviſae.
*Apertura* linearis.
*Corpus* ſpinis acutis mobilibus vndique adſperſum.
*Pinnae ventrales* nullae.

Atringa. 1. D. ſphaericus, aculeis triquetris. D. 14. P. 21. V. o. A. 6? C. 10.

Hyſtrix. 2. D. oblongus, aculeis teretibus. D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.
*Habitat ad* Cap. b. ſpei.

139. CYCLOPTERUS. *Caput* obtuſum.
Klebpfoſt. *Dentes* maxillares.
Haſpadde. *Membr. branch.* rad. IV.
*Pinnae ventrales* in orbiculum connatae.

Lumpus. 1. C. corpore ſquamis oſſeis angulato. D. o, 21. P. 20. V. 6. A. 10. C. 9.
*In* Europa & indiis.

140. CENTRISCUS. *Caput* productum in Roſtrum anguſtiſſimum.
*Apertura* repanda.
*Abdomen* carinatum.
*Pinnae ventrales* vnitae.

Scutatus. 1. C. dorſo loricato laevi. D. 3, 9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.

141. SYNGNATHUS. *Caput*: *Roſtrum* ſubcylindricum, ore operculato maxilla inferiore.
*Apertura* branchiarum operculis clauſis;

claufis; nucha foramine fpirans.
*Corpus* cataphractum.
*Pinnae ventrales* nullae.

Typhle. 1. S. pinnis caudae ani pectoralibusque radiatis, corpore fexangulato. D. 36. P. 14. V. o. A. 3. C. 10.
*Habitat in* Europa.

Acus. 2. S. pinnis caudae ani pectoralibusque radiatis, corpore feptem-angulato. D. 38. P. 12. V. o. A. 5. C. 10. Meernadel. Sacknadel.
*In* Europa.

Hippocampus. 7. S. pinna caudae quadrangulae nulla, corpore feptem-angulato tuberculato. D. 20. P. 18. V. o. A. 4. C. o. Seeraupe. Seepferdchen.
*In* Pelago.

142. PEGASUS. *Caput: os* proboscide retractili; maxilla fuperiore denticulata, fub roftro enfiformi, lineari.
*Apertura* branchiarum ante pinnas pectorales.
*Corpus* articulatum offeis incifuris, cataphractum.
*Pinnae ventrales* abdominales.

draconis. 1. P. roftro conico. D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. 13.
*In* India.

## CLASSIS IV.

# PISCES.

*Quis nisi vidisset, pisces habitare sub vnda crederet.*

AQUEI elementi muti surdique volucres compendiosissimi respirant *Branchiis* arcu osseo innexis, natant *Pinnis* radiatis, vestiuntur *squamis* cartilagineis.

INSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque spinali, Corde vniloculari vniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Vesiculaque fellea, Liene, Pancreate, Renibus Vesicaque vrinaria, Vesiculis seminalibus Ovariisve, Intestinis coecoque, Membrana nictitante; imo et naribus, modo vere talibus; plerisque etiam Vesica natatoria.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus, Auriculisque, Collo, artuum brachiis Tibiisque, Pene Vulvave.

DIVIDITUR horum corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPUT compressum (Cathetoplateum) s. depressum (Plagioplateum), nudum, squamosum, laeve, spinosum s. muticum.

*Os* labiis carnosis, aut osseis clausile.

*Dentes* saepe in Maxillis, Palato, Lingua, Fauce.

*Oculi* 2, nudi, membrana *nictitante*; *Pupilla* crystallina globosa.

*Nares?* pertusae, binae geminatae, minus prominentes.

*Cirri* filiformes, mollusci, labiis saepius inserti, praetentantes.

*Aperturae* branchiarum per *branchias* in os hiantes, instructae *operculis pinnaque branchiostega*.

*Opercula* branchias tegentia, aperturas claudentia.

*Branchiae* extus spirantes comprimendae, saepius 4, radio arcuato osseo adnatae, radiis liberis pectinatae.

TRUN

TRUNCUS teres, compreſſus, depreſſus; ſquamoſus ſ. nudus (*alepidotus*) mucoſus; oblongus, poſtice anguſtatus in Caudam; *Squamae* pleriſque cartilagineae, rarius ciliatae, nonnullis oſſeae, vt piſcis loricatus evadat Cataphractus.

*Linea lateralis* vtrinque, diſtincta a linea *interſtitiali*, ſaepius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*, vtraque *recta* aut *curvata*; in quibusdam Caudam vtrinque carinatam conſtituens.

*Thorax* refertus Corde intra Pericardium ſuum.

*Abdomen* coſtatum Viſceribus, Inteſtinis, Veſicula aërea; Genitura oviſve repletum.

*Anus* abdomen terminans, communis Inteſtinis, Veſicae et Genitalibus.

*Cauda* poſtica Trunci pone anum, ſolida, muſculoſa.

PINNAE membranaceae explicandae *Radiis* cartilagineis: qui *ſpinoſi* duriores, oſſei, ſimplices, pungentes *acanthopterygiis*; *mutici* flexiles, tendinei, dichotomi *malacopterygiis*.

*Branchioſtegae* ſub operculis branchiarum pares, plicatiles radiata membrana; haec Artedio primaria.

*Dorſalis* dorſo longitudinalis impoſita, impar; ſaepe 1, rarius 2, pauciſſimis 3.

*Adipoſa*, dorſalis ſpuria, radiis deſtituta, impar.

*Pectorales* ad latera thoracis poſitae, pares.

*Ventrales* corpori ſubtus annexae. inter caput et anum, pares.

*Analis* pone anum, ſub cauda, longitudinalis, impar.

*Caudalis* terminalis, perpendicularis, impar: *rotunda*, *integra*, *bifurca*, s. lunata, *cuneata*.

PISCES hi muti ſurdique aetheris ſonum *non audiunt*, aeris licet tremorem ſentiant, *Reſpirant* latere extrorſum aquam, *Movent* ſe pinnis explicatis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorſali Analique* tanquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tanquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tanquam Pedibus inſiſtunt. *Fugiunt* natatu diverſimodo; *Defenduntur* Spinis tanquam murice; *victitant* Muco, Inſectis, Vermibus, Cadaveribus, Piſciculis, Plantis.

*Historia* horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus et Usu in Piscatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCUS omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini; sed alii imprimis *lacustres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviatiles*, saepe e mari adscendentes; plurimi mere *marini*, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adeunt pro generandis & pariendis ovis, calidiore aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni*, alii *nocturni*; alii plerique natant in aquis, hi vero saepius in fundo pascuntur. Alii demum subsolitarii vagantur, alii gregatim degunt. Disseminantur ab Anatibus.

CONSERVANTUR in *spiritu vini*, vel dimidiati excoriati exsiccati adglutinati, aut *gypso* pulcerrime farcti verniceque obducti, more cl. *Schefferi.*

USUS: victus tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis, inprimis assatis, Veteribus in pretio *Mullus*, *Scarus*, *Aurata*, *Iulis*, *Sphyraena*, *Muraena*, Hodiernis in deliciis *Carpio*, *Carassius*, *Aspius*, *Brama*, *Salmo.*

ICHTHYOLOGI practici *Bellonius* 1552, *Rondeletius* 1554, *Salvianus* 1554, *Gesnerus* 1558, *Aldrovandus* 1605, *Willugbaeus* 1685, *Rajus* 1710, *Seba* 1760. Theoretici *Artedi! Nos*, *Gronovii*, *Hasselquist*, radios pinnarum observarunt; at *Valentynus* defectum artis exposuit; *Catesbaeus* pulchre quosdam depinxit americanos. *Garden* P. Carolinae descriptos misit. Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea seposui.

DESCRIPTIONES sistant praecipue *Corpus* compressum s. depressum; squamosum s. alepidotum, acanthopterygium s. malacopterygium; *cirros*, *Lineam lateralem*, *Pinnas* Branchiales, Dorsalem, Pectorales, Ventrales, Analem, Caudalem cum *radiis* spinosis s. muticis, integrum s. divisam, sed praeprimis *Dentes* & oris instrumenta, vt Generum characteres perficiantur.

DIVISIONEM piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis Artedi Spinosos *Acanthopterygios* & Inermes *Malacopterygios* secundum Membranam *Branchiostegam* secutus est, sed deseruit non semel in bivio constitutum; propriam itaque tentavi viam a PEDIBUS *ante Alas*, *sub Alis*, *pone Alas* sitis.

Pinnae

Pinnae *ventrales nullae* omnino APODES. 1.
-- -- *ante* pinnas Pectorales IUGULARES. 2.
-- -- *ſub* pinnis Pectoralibus THORACICI. 3.
-- -- *pone* pinnas Pectorales ABDOMINALES. 4.

# CHARACTERES PISCIUM.

## I. APODES.

| | |
|---|---|
| 143. MURAENA | Aperturae *branchiarum ad latera thoracis.* [7] |
| 144. GYMNOTUS | Dorſum *apterygium.* [5] |
| 145. TRICHIURUS | Cauda *aptera.* [1] |
| 146. ANARHICHAS | Dentes *rotundati.* [1] |
| 147. AMMODYTES | Caput *corpore anguſtius.* [1] |
| 148. OPHIDIUM | Corpus *enſiforme.* [2] |
| 149. STROMATEUS | Corpus *ovatum.* [2] |
| 150. XIPHIAS | Roſtrum *enſiferum.* [1] |

## II. IUGULARES.

| | |
|---|---|
| 151. CALLIONYMUS | Aperturae *branch. ad nucham.* [3] |
| 152. URANOSCOPUS | Os *ſimum.* [1] |
| 153. TRACHINUS | Anus *prope pectus.* [1] |
| 154. GADUS | *Pinnae* pectorales *elongatae in acumen.* [17] |
| 155. BLENNIUS | *Pinnae* Ventrales *didactylae muticae.* [13] |

## III. THORACICI.

| | |
|---|---|
| 156. CEPOLA | Os *ſimum.* Corpus *enſiforme.* [2] |
| 157. ECHENEIS | Capitis *dorſum planum transverſim ſulcatum.* [2] |
| 158. CORYPHAENA | Caput *antice truncato-obtuſum.* [12 † 1] |
| 159. GOBIUS | *Pinnae* Ventrales *coadunatae in pinnam ovatam.* [8] |
| 160. COTTUS | Caput *corpore latius.* [6] |
| 161. SCORPAENA | Caput *cirris adſperſum.* [3] |

162

162. ZEUS — Labium *ſuperius membrana transverſa fornicatum.* [4]
163. PLEURONECTES — Oculi *ambo in latere altero capitis.* [17]
164. CHAETODON — Dentes *ſetacei*, *confertiſſimi*, *flexiles.* [23]
165. SPARUS — Dentes *validi*, *inciſores s. molares.* [26]
166. LABRUS — *Pinna* Dorſalis *ramento poſt ſpinas notata.* [41]
167. SCIAENA — *Pinna D*orſalis *in foſſula recondenda.* [5]
168. PERCA — Opercula *branchiarum ſerrata.* [36]
169. GASTEROSTEUS — Cauda *lateribus carinata*; ſpinae *dorſales diſtinctae.* [11]
170. SCOMBER — Cauda *lateribus carinata*; Pinnulae *ſpuriae plures.* [10]
171. MULLUS — Squamae, *etiam capitis*, *laxae.* [3]
172. TRIGLA — Digiti *diſtincti juxta pinnas pectorales.* [9]

## IV. ABDOMINALES.

173. COBITIS — Corpus *vix ad Caudam anguſtatum.* [5]
174. AMIA — Caput *nudum*, *oſſeum*, *ſcabrum.* [1]
175. SILURUS — Radius I *pinnae dorſalis Pectoraliumque dentatus.* [21]
176. TEUTHIS — Caput *antice truncatum.* [2]
177. LORICARIA — Corpus *cataphractum.* [2]
178. SALMO — *Pinna* Dorſalis *poſtica adipoſa.* [29]
179. FISTULARIA — Roſtrum *cylindricum operculo clauſile.* [2]
180. ESOX — Mandibula *inferior longior*, *punctata.* [9]
181. ELOPS — Membr. branchioſt. *duplex: exteriore minore.* [1]
182. ARGENTINA — Anus *caudae vicinus.* [2]
183. ATHERINA — Faſcia *lateralis longitudinalis argentea.* [2]
184. MUGIL — Mandibula *inferior intus carinata.* [2]
187. MORMYRUS — Apertura branch. *linearis absque operculis.* [2]

185.

185. EXOCOETUS *Pinnae* Pectorales *longitudine corporis.* [2]
186. POLYNEMUS Digiti *distincti juxta pinnas pectorales.* [3]
188. CLUPEA Abdomen *carinatum serratum.* [11]
189. CYPRINUS *Membrana* Branchiostega *triradiata.* [31]

# I. APODES.

*Pinnae ventrales nullae.*

143. MURAENA. *Caput* laeve. *Nares* tubulosae.
*Membrana branchiostega* radiis X.
*Oculi* cute communi tecti.
*Corpus* teretiusculum, lubricum.
*Pinna* caudae coadunata dorsali anique.
*Spiracula* pone caput vel pinnas pectorales.

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis. Mürene.
*Habitat in* Europae, Americae *Oceano.*

Anguilla. 4. M. maxilla inferiore longiore, corpore vnicolore. D. 1000. P. 19. V. 0. A. 100 C-. Aal.
*In* Europa.

144. GYMNOTUS. *Caput* operculis lateralibus.
*Tentacula* duo ad labium superius.
*Oculi* cute communi tecti.
*Membr. branch.* radiis V.
*Corpus* compressum, subtus pinna carinatum.

Carapo. 1. G. nudus, dorso apterygio, pinna ani longitudine caudae attenuatae.
*In* America.

electri-

electricus. 2. G. nudus, dorso apterygio, pinna caudali obtusissima anali annexa. Zitterfisch.
*In* Surinamo *aliisque* Americae *meridionalis ostiis fluviorum.*

146. ANARHICAS. *Caput* obtusiusculum.
*Dentes primores* supra infraque conici, divergentes, sex pluresve.
*molares* inferiores, palatique rotundati.
*Membr. branch.* rad. VI.
*Corpus* teretiusculum. *Pinna* caudae distincta.

Lupus. 1. Anarhicas. D. 73. P. 20. V. o. A. 45. C. 18.
*In Oceano septentrionali* Angliae, Balthico.

147. AMMODYTES. *Caput* compressum, corpore angustius. *Labium* superius duplicatum. Mandibula inferior angusta acuminata. *Dentes* acerosi.
*Membr. branch.* rad. VII.
*Corpus* teretiusculum squamis vix conspicuis. *Cauda* distincta.

Tobianus. 1. Ammodytes. B. 7. C. 54. P. 12. V. o. A. 28. C. 15. Tobias.
*In* Europae *Oceano arenoso scaturiginoso.*

148. OPHIDIUM. *Caput* nudiusculum. *Dentes* maxillis, palato, faucibus.
*Membr. branch.* radiis VII, patula.
*Corpus* ensiforme.

imberbe. 2. O. maxillis imberbibus, cauda obtusiuscula. D. 79. P. II. V. o. A. 41. C. 18. Ruaogen.
*In* Europa.

150. XIPHIAS. *Caput* maxilla superiore terminatum rostro ensiformi; *Os* edentulum.
*Membr. branch.* radiis VIII.
*Corpus* teretiusculum, alepidotum.

Gladius. 1. Xiphias. B. 7. D. 18, 3. P. 17. V. 0. A. 10, 3. C. 20. Schwerdtfisch.
*In Oceano* Europae.

# II. IUGULARES.

*Pinnae ventrales pectoralibus anteriores.*

151. CALLIONYMUS. *Caput* labio superiore duplicato; *Oculi* approximati.
*Membr. branch.* radiis VI. *Apertura* nuchae foraminibus respirante. *Opercula* clausa.
*Corpus* nudum. *Pinnae ventrales* remotissimae.

Lyra. 1. C. dorsalis prioris radiis longitudine corporis. D. 4, 10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 10.
*In Mari* Atlantico.

153. TRACHINUS. *Caput* minus laeve, compressum.
*Membr. branch.* rad. VI; operculorum *lamina* inferiore serrata.
*Corpus*: anus prope pectus.

Draco. 1. Trachinus. D. 5, 31. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12. Petermändchen.
*In* Oceano *septentrionali.*

154. GADUS. *Caput* laeve.
*Membr. branch.* rad. VII, teretibus.
*Corpus*

*Corpus* oblongum ſquamis deciduis. *Pinnae* omnes cute communi veſtitae: dorſales anique plures: radiis muticis. *Pectorales* in acumen attenuatae.

* *Pinnis dorſalibus tribus, ore cirroſo.*

**Aeglefinus.** 1. G. tripterygius cirratus albicans, cauda biloba, maxilla ſuperiore longiore. D. 15, 20, 19. P. 18. V. 6. A. 24, 21. C. 23. Schelfiſch. *In Oceano* Europaeo.

**Callarias.** 2. G. tripterygius cirratus varius, cauda integra, maxilla ſuperiore longiore. D. 15, 19, 19. P. 20. V. 6. A. 18, 18. C. 23. Dorſch. *In Oceano* Europaeo & Balthico.

**Morrhua.** 3. G. tripterygius cirratus, cauda ſubaequali, radio primo anali ſpinoſo. D. 14, 18, 19. P. 19. V. 6. A. 17, 1. C. 44. Kabliau.

**barbatus.** 5. G. tripterygius cirratus, maxilla inferiore punctis vtrimque ſeptem. D. 13, 24, 21. P. 19. V. 6. A. 30, 21. C. - -

** *Pinnis dorſalibus tribus, ore imberbi.*

**Merlangus.** 8. G. tripterygius imberbis albus, maxilla ſuperiore longiore. D. 14, 20, 20 P 17. V. 6. A. 30, 22. C - - Witling. Gadde.

**Carbonarius.** 9. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali recta. D 14, 20, 22. P. 18. V. 6. A. 22, 19. C - - Köhler.

**Pollachius.** 10. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. D 13, 19, 10. P. 16. V. 6. A. 27, 18. C - - Kohlmulem.

*** *Pinnis dorſalibus duabus.*

**Lota.** 14. G. dipterygius cirratus, maxillis aequalibus. D 13, 76 P. 21. V. 7. A. 55. C. 30. Quappe, Truſche, Rutte. *In lacubus* Europaeis.

**Muſtela.** 15. G. dipterygius cirratus, cirris 5, pinna dorſali priore exoleta. B. 7. D. 1, 48. P. 16. V. 7. A. 43. C. 25. Meerquappe.

155. BLENNIUS. *Caput* declive, tectum.
*Membr. branch.* rad. VI.
*Corpus* lanceolatum. *Pinnae ventrales* didactylae, muticae. Pinna ani distincta.

* *Caput cristatum.*

Gattorugine. 5. B. pinnulis superciliorum nuchaeque palmatis. D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12.
*In* Europa.

** *Caput absque cristis.*

viviparus. 11. B. ore tentaculis duobus. D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. - -
*In mari* Europaeo.

# III. THORACICI.

*Pinnae ventrales sub ipso thorace sitae.*

157. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depressum: Sauger. supra planum, marginatum, transverse sulcato-serratum.
*Membr. branch.* radiis X.
*Corpus* nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca; striis capitis 18. D. 22. P. 28. V. 5. A. 22. C. 16.
*In* Pelago Indico.

Neucrates. 2. E. cauda integra, striis capitis 24. D. 37. P. 21. V. 5. A. 37. C. 16.
*In* Pelago Indico.

158. CORYPHAENA. *Caput* maxime truncato-declive.
*Membr. branch.* radiis V.
*Corpus:* Pinna dorsalis longitudine Dorsi.

Hippurus. 1. C. cauda bifida, radiis dorſalibus LX. D. 60. P. 21. V. 6. A. 26. C. 18.

*In* Pelago; *Nautis Dorado dictus.*

160. COTTUS. *Caput* corpore latius, ſpinoſum.
*Membr. branch.* radiis VI.
*Corpus* - - -

cataphractus. 1. C. loricatus; corpore verrucis 2. bifidis, capite ſubtus cirroſo. Steinbicker.

*Habitat in mari* Europaeo.

quadricornis. 2. C. verrucis capitis 4 oſſeis. D. 9, 14. P. 17. V. 4. A. 14. C. 12.

*In mari* Balthico.

Gobio. 6. C. laevis, capite ſpinis duabus. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 13. C. 10. Rotzkolbe. Kaulkopf.

*Habitat in* Europae *fluviis, rivulis, fundo arenoſo ſ. ſaxoſo.*

162. ZEUS. *Caput* compreſſum, declive: *Lab. ſuperius* membrana transverſa fornicatum.
*Lingua* ſubulata.
*Membr. branch.* radiis VII perpendicularibus; infimo transverſo.
*Corpus* compreſſum.

Gallus. 2. Z. radio dorſali decimo analique ſecundo corpore longioribus. D. $\frac{19}{11}$ P. 20. V. 6. A. $\frac{1}{20}$ C. 17.

*In* America.

163. PLEURONECTES. Butte, Scholle. *Caput:* *Oculi* ambo in eodem latere capitis.
*Membr. branch.* radiis IV-VII.
*Corpus* compreſſum, latere altero dorſum, altero abdomen referente.

* *Oculis a latere dextero.*

Hip-

Hippoglossus. 4. P. oculis dexteris, corpore toto glabro. D. 102. P. 16. V. 6. A. 78. C. 19. Hilligbutte. *In* oceano europaeo.

Platessa. 6. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. D. 72. P. 12. V. 6. A. 51. C. 20. Scholle. Plateiß.

*In mari* Europaeo. *Corpus supra rubro maculatum.*

Flesus. 7. P. oculis dextris, linea laterali aspera, spinulis ad pinnas. D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14. Flünder.

*In M.* Europaeo.

Limanda. 8. P. oculis dextris, squamis ciliatis, spinulis ad radicem pinnarum dorsi anique, dentibus obtusis. D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C.

Solea. 9. P. oculis dextris, corpore aspero oblongo, maxilla superiore longiore. D. 91. P. 9. V. 5. A. 74. C. 14. Zunge.

Lingua-tula. 10. P. oculis dextris, ano sinistro, dentibus acutis. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19. *In M.* Europaeo.

** *Oculis a latere sinistro.*

Rhombus. 12. P. oculis sinistris, corpore glabro. D. 76. P. 10. V. 6. A. 57. C - -

*In* Oceano Europaeo.

maximus. 14. P. oculis sinistris, corpore aspero. D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16. Steinbutte.

Passer. 15. P. oculis sinistris, linea laterali sinistra auleata. D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. - -

164. CHAETODON. *Caput: Dentes* setacei, flexiles, confertissimi, numerosissimi.
*Membr. branch.* radiis VI.
*Corpus* pictum. *Pinna* dorsi anique carnosa squamosa.

rostratus. 9. C. cauda integra, spinis pinnae dorsalis 9, macula-

culaque ocellari, roſtro cylindrico. D. $\frac{9}{39}$ P. 15. V. $\frac{1}{6}$ A. $\frac{3}{24}$ C - - -
*In* India.

trioſtegus. 13. C. cauda ſubbifida, ſpinis dorſalibus 9, branchioſtega triradiata. D. $\frac{9}{32}$ P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.
*In* America.

165. SPARUS. *Caput: Dentes* inciſores vel laniarii robuſti; molares obtuſiusculi, conferti. *Labia* duplicata.
*Membr. branch.* radiis V. *Opercula* ſquamoſa.
*Corpus* compreſſum. Linea *lateralis poſtice curvata.* Pinnae *pectorales rotundatae.*

* *Macula nigra notati.*

Aurata. 1. S. lunula aurea inter oculos. D. $\frac{11}{24}$ P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{14}$ C. 17.
*In* Mari mediterraneo *et* Oceano inter Europam Americamque.

Sargus. 3. S. ocello ſubcaudali, corpore faſciis nigris. D. $\frac{12}{26}$ P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{16}$ C. 17.
*In* M. infero: Romae, Genuae.

** *Rubri.*

Pagrus. 11. S. rubeſcens, cute ad radicem pinnarum dorſi et ani in ſinum producta.
*In* Europa *auſtrali.*

*** *Lineati.*

Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ventralium ſecundo ſetaceo. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. - -
*In* Europa *auſtrali.*

**** *Varii.*

Dentex. 20. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus 4 majoribus B. 6. D. $\frac{12}{22}$ P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{11}$ C. 15.
*In M.* infero *et* ſupero, Cap. b. ſpei.

166.

**166. LABRVS.** *Caput:* *Dentes* acuti. *Labia* ſimplicia.
*Membr. branch.* radiis VI. *Opercula* ſquamoſa.
*Corpus:* Pinnae *dorſalis* radii poſtice ramento filiformi aucti. *Pectorales* acuminatae. *Linea* lateralis recta.

Scarus. 1. L. appendicibus tranſverſis ad caudae latera.
*In* Graeciae *littoribus. Piſcis ſub Tiberio Claudio in deliciis, bodie obſcurus.*

Iulis. 15. L. lateribus caeruleſcentibus: vitta longitudinali fulva utrinque dentata. D. $\frac{9}{21}$ P. 13. V. $\frac{1}{6}$ A. 13. C. 12.
*Habitat* Genuae.

**168. PERCA.** *Caput:* *Opercula* ſquamoſa, ſerrata.
*Membr. branch.* radiis VII.
*Corpus* pinnis ſpinoſis.

fluviatilis. 1. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis XVI. D. 14, 14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17. Bars.
*Habitat* in Europae *lacubus imprimis.*

Lucioperca. 2. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis XXIII. D. 14, $\frac{2}{23}$ P. 16. V. 6. A. 14. C. 17. Zander. Sandbars. Schiel.
*In* Europae *lacubus.*

Aſper. 3. P. pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecundae radiis XIII. D. 14, 20. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{0}{13}$. C. 17.
*In* Europa *auſtraliore.* Zingel, *piſcis Danubii, varietas eſſe videtur.*

Labrax. 5. P. pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecundae radiis XIV. D. 9, $\frac{1}{14}$ P. 19. V. $\frac{1}{6}$ A. $\frac{3}{14}$. C. 18.
*In* Europa *auſtraliore.*

Cernua. 30. P. pinnis dorſalibus vnitis radiis 27, ſpinis 15, cauda bifida. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$ A. $\frac{2}{5}$ C. 17. Kaulbars.
*In* Europae *lacubus.*

Schrätser. 31. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris. D. $\frac{18}{32}$ P. 15. V. $\frac{1}{6}$ A. $\frac{2}{7}$. C. 17. Schreitser.
*In* Europa *australi.*

169. GASTEROSTEUS. *Caput* - - -
*Membr. branch.* radiis III.
*Corpus* ad caudam utrinque carinatum. *Aculei* distincti ante pinnam dorsi. Pinnae *ventrales pone pectorales, sed supra sternum.*

aculeatus. 1. G. spinis dorsalibus tribus. D. 3, 12. P. 10. V. $\frac{1}{2}$ A. $\frac{1}{7}$. C. 12. Stichling.
*In* Europa.

Ductor. 2. G. spinis dorsalibus quatuor. B. 7. D. 4, 27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.
*In* Pelago.

volitans. 9. G. spinis dorsalibus tredecim, cirris senis, pinnis pectoralibus corpore longioribus. B. 7. D. 13-12. P. 14. V. 6. A. $\frac{1}{7}$. C. 13.
*In* Amboina.

170. SCOMBER. *Caput* compressum, laeve.
*Membr. branch.* radiis VII.
*Corpus* laeve, linea laterali postice carinatum. *Pinnae spuriae* saepius versus caudam.

Scombrus. 1. S. pinnulis spuriis distinctis quinque. D. 11, 11. P. 18. V. 6. A. 12. C. - - Makrele.
*In Oceano* Atlantico, *victitans Medusis, ut congeneres.*

Thynnus. 3. S. pinnulis distinctis utrinque VIII. D. 14, 12. P. 32. V. 6. A. 13. C. 30. Thaunfisch.
*In* Pelago.

171. MULLUS. *Caput* compressum, declive, squamis tectum.

*Membr.*

*Membr. branch.* radiis III.
*Corpus* ſquamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro. D. 7, 9. P. 15. V. 6. A. 7. C. 16.
*In mari* mediterraneo, *et* oceano *ſeptentrionali.*

172. TRIGLA. *Caput* loricatum lineis ſcabris.
*Membr. branch.* radiis VII.
*Corpus:* digiti liberi ad pinnas pectorales.

Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata. D. 7, 19. P. 9. V. 6. A. 18. C. 11.
*In* Oceano atlantico.

volitans. 9. T. digitis vicenis membrana palmatis. D. 6, 8. P. 6. V. 5. A. 6. C. 18.
*In mari* mediterraneo, pelago *inter tropicos*, *in* Aſia, *imprimis ad* Cap. b. ſpei.

# IV. ABDOMINALES.

*Pinnae ventrales, pone thoracem, in abdomine ſitae.*

173. COBITIS. *Caput: Oculi* in ſuprema capitis parte.
*Membr. branch.* radiis IV - VI. Opercula inferne clauſa.
*Corpus* fere aequale ſ. cauda verſus pinnam minus anguſtata.

Barbatula. 2. C. cirris 6, capite inermi, compreſſo. D. 8. P. 5. V. 7. A. 6. C. 16. - - Schmerling. Bartgrundel.
*In* Europae, Aſiae *aquis dulcibus.*

Taenia. 3. C. cirris 6, ſpina ſuboculari. D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16. Steinbeißer.

*In* Europae *aquis dulcibus; in cavernis subterraneis.*

fossilis. 4. C. cirris 8. spina supraoculari. D. 7. P. 11. V. 5. A. 5. C. 16. Peitzker.
*In* Europa. *Thermometrum vivum.*

175. SILURUS. *Caput* nudum. *Os* cirris aliquot filiformibus tentaculatum.
*Membr. branch.* radiis IV-XIV.
*Corpus:* Radius pinnarum pectoralium aut dorsalis primus spinosus, retro-dentatus.

Glanis. 2. S. pinna dorsali unica mutica, cirris 6. B. 14. D. 4. P. $\frac{1}{14}$. V. 12. A. 88. C. 17. Wels.
*In* Oriente, *minus frequens in* Europae *lacubus.*

Ascita. 18. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 18, cirris 6. D. $\frac{1}{8}$, O. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 18. C. 18.
*In* India.

178. SALMO. *Caput* laeve. *Dentes* in maxillis, lingua.
*Membr. branch.* radiis IV-X.
*Corpus:* Pinna dorsalis postica *adiposa;* pinnae *ventrales* multiradiatae.

* Truttae *corpore variegato.*

Salar. 1. S. rostro ultra inferiorem maxillam prominente. B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19. Lachs.
*In* Oceano Europae.

Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20. Lachsforelle.
*In fluviis* Europae.

Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore. B. 10. D. 14. P. 14. V. 9. A. 11. C. 20. Forelle.
*In* Sueciae, Helvetiae *lacubus.*

Hu-

Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantum modo nigris. D. 14. P. 16. V. 10. A. - - C. 20. Huch.
*In* Danubio.

lacuſtris. 6. S. cauda bifurca, maculis ſolum nigris, ſulco longitudinali ventris. Perpeln.
*In* Helvetiae, Norvegiae *aquis dulcibus*.

Carpio. 7. S. pede minor, dentium ordinibus quinque palati.
*In* Angliae, Valleſiae *fluviis*.

** OSMERI *pinna dorſali anique oppoſitis.*

Eperlanus. 13. S. capite diaphano, radiis pinnae ani XVII. D. 11. P. 11. V. 8. A. 17. C. 19. Stint.
*In* Europa, *fluvios primo vere adſcendens*.

*** COREGONI. *Dentibus vix conſpicuis.*

Lavaretus. 15. S maxilla ſuperiore longiore, radiis pinnae dorſi XIV. B. 9. D. 14. P. 16. V. 12, A. 17. C. 18. Schnepel. Weisfiſch.
*In* Europa.

Albula. 16. S. maxillis edentulis: inferiore longiore, B. 7. D. 14. P. 16. V. 12. A. 15. C. - -
*In* Europa.

Thymallus. 17. S. maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi radiis XXIII. B. 10. D. 23. P. 16. V. 12. A. 14. C. 19. Aeſche.
*In* Europae *fluviis maritimis*.

180. ESOX. *Caput* ſupra planiuſculum: Mandibula ſuperiore plana breviore: inferiore punctata. *Dentes* in maxillis, lingua.
*Membr. branch.* radiis VII-XII.
*Corpus* elongatum.

Lucius. 5. E. roſtro depreſſo ſubaequali. D. 18. P. 11. V. 9. A. 15. C - - Hecht.
*In* Europa.

Belone. 6. E. roſtro utraque maxilla ſubulato. B. 14. D. 16. P. 13. V. 7. A. 21. C. 23.
*In* Oceano Europaeo.

185. EXOCOETUS. *Caput* squamosum. *Os* edentulum: maxillis utroque latere connexis.
*Membr. branch.* radiis X.
*Corpus* albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnae* pectorales maximae, volatiles, radiis antice carinatis.

volitans. 1. E. abdomine utrinque carinato. D. 13. P. 17. V. 7. A. 11. C. 15.
*In* Pelago, *Europaeo et Americano.*

188. CLUPEA. *Caput* maxillarum superiorum mystacibus serratis.
*Membr. branch.* radiis VIII. Branchiae interne setaceae.
*Corpus*: *Abdominis* carina serrata. *Pinnae ventrales* saepe novemradiatae.

Harengus. 1. C. immaculata, maxilla inferiore longiore. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18. Hering.
*In* mari Europaeo.

Sprattus. 2. C. pinna dorsali radiis XIII. D. 17. P. 16. V. 6. A. 19. C - -

Alosa. 3. C. lateribus nigro maculatis, rostro bifido. D. 19. P. 15. V. 9. A. 21. C. 19. Alsen. Mayfisch. Sardellen.

Encrasicolus. 4. C. Maxilla superiore longiore. Anschovis.
*In* Oceano Europaeo.

189. CYPRINUS. *Caput* ore edentulo; *Os* nasale bisulcum.
*Membr. branch.* radiis III.
*Corpus* laeve, albens. *Pinnae ventrales* saepe novemradiatae.

* *Barbati s. ad os cirrosi.*

Bar-

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnae dorsi radio secundo utrinque serrato. D. $\frac{2}{11}$ P. 16. V. 9. A. 7. C. 16. Barbe.
*In* Europa *australi.*

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnae dorsalis radio secundo postice serrato. D. $\frac{3}{24}$. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19. Karpfe.

Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cirris 2. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19. Gründling. Kresse.
*In* Anglia *et adjacentibus.*

Tinca. 4. C. pinna ani radiis 25, cauda integra, corpore mucoso. D. 10. P. 16. V. 9. A. 25. C. 24. Schleiche.
*In* Europae *lacubus et stagnis.*

** *Pinna caudae indivisa.*

Carassius. 5. C. pinna ani radiis 10, caudae integra, linea laterali recta. P. 15. V. 8. A. 9. c. 21. Karausche.
*In* Europae *stagnis.*

*** *Pinna caudae trifida.*

auratus. 7. C. pinna ani gemina, caudae transversa bifurca. D. $\frac{2}{18}$. P. 16. V. 9. A. 8, 8. C. 37. Goldfisch.
*Habitat in* Chinae, Iaponiae *fluviis.*

**** *Pinna caudae bifida.*

Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fusca ad caudam, corpore pellucido. D. 8. P. 15. V. 8. A. 8. C. 19. Elritz.
*In* Europa.

Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19. Spirling.
*In* Europae *rivulis.*

Leuciscus. 12. C. pinna ani radiis 10, dorsali 9. D. 9. P - - V - - A. 10. C. 19.
*In* Europa *media.*

Dobula. 13. C. pinna ani dorsalique radiis 10. D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19. Häsling. Hasel.
*In* Europa *media.*

Gris-

Grislagine. 14. C. pinna ani radiis 9, pinnis albentibus. D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. 19.
*In* Europae *lacubus*.

Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22. Rothauge. Weisfisch.
*In* Europae *lacubus*.

Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13. D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. - - Orf oder Urf.
*In* Rheno, Angliae *fluviis*, *lacubus*.

Nasus. 21. C. pinna ani radiis 14, roſtro prominente. D. 11. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25. Naſe.

Alburnus. 24. C. pinna ani radiis 20. D 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. - Weisfiſch. Blicke.
*In* Europae *aquis dulcibus*; Danubio.

Brama. 27. C. pinna ani radiis 27, pinnis fuſcis. D. 12. P. 17. V, 9. 27. C. 19. Brachſen.
*In* Europae *lacubus*.

*CLAS-*

## CLASSIS V.

# INSECTA.

*In his tam parvis, atque tam nullis,*
*Quae ratio! quanta vis!*
*Quam inextricabilis perfectio!*

Plin. XI. 2.

ANIMALCULA polypoda, *Spiraculis* lateralibus reſpirantia, *Cute* oſſea cataphracta; *Antennis* mobilibus ſenſoriis capitis inſtruuntur.

CORPUS horum dividitur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus*.

CAPUT plerisque diſtinctum, *inſtruitur* Oculis, Antennis, ſaepiusque Ore; *deſtituitur* Cerebro, Naribus, Auribus.

*Oculi* plerisque bini, absque palpebris, ſimplices aut compoſiti, quibus vident colores.

*Antennae* binae, articulatae, ſenſu nobis ignoto, ſunt *ſetaceae*, *filiformes*, *moniliformes*, *clavatae*, *capitatae*, *fiſſiles*, *pectinatae*, *barbatae*, corpore *breviores*, *longiores*, *mediocres*.

*Palpi* articulati, ori affixi, plerisque quatuor. ſ. ſex: articulis 2, 4, 3.

*Os* plerisque ſub capite, quibusdam in pectore; *Roſtro*, *Labio*, *Maxillis* transverſis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*; nonullis os nullum.

*Stemmata* verticis puncta tria elevata nitida.

TRUNCUS, inter Caput, et Abdomen, pedatus, *Thorace* ſupra *Dorſo*, poſtice *Scutello*, ſubtus *Pectore Sternoque*.

ABDOMEN Ventriculo, Inteſtinis, Viſceribusque foetum, inciſuris 5, annulatum, *Spiraculis* poroſis lateribus pertuſum, ſupra *Tergo*, ſubtus *Ventre*, poſtice *Ano* terminatum.

ARTUS ſunt *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Alae*:

*Cauda* abdomen terminans, eſt vel ſolitaria ſ. *bicornis*; ſimplex

plex s. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Chela*, s. *Aculeo* simplici s. composito, laevi s. serrato.

*Pedes* Trunci Femoribus, *Tibiis*, Plantae *Tarsis*, Digitis *Unguibus*; Manus (*Chela*) nonnullis, simplex Pollice mobili; Posteriores pro usu *cursorii*, *saltatorii*, *natatorii*.

*Alae* duae s. quatuor, sunt vel *planae*, *plicatiles*, *erectae*, *patentes*, *incumbentes*, *deflexae* s. *reversae*, *dentatae*, *caudatae*, *reticulatae*, *maculis*, *fasciis*, *strigis*, *lineis*, *punctis pictae* s. *stigmatibus* notatae, *ocellis* ornatae, idque vel in *primoribus* vel *secundariis*, tam in *pagina superiore*, quam *inferiore*.

*Elytra* (alae superiores) crustacea bina, saepius mobilia, *truncata*, *spinosa*, *serrata*: *scabra*, *striata*, *porcata*, *sulcata*, *punctata*, tegentia alas inferiores. *Hemelytra* media quasi alas inter et elytra.

*Halteres* sub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXUS *Mas* et *Femina* generant Perfecta.
*Neutra* nonnullis societate foederatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda structura, exutis ovi tunicis, una post alteram.

OVUM sub minima mole vesicaria excluditur.

LARVA (Eruca) succosa, mollior, maior, aptera, sterilis, tardior, apoda saepe, saepeque polypoda, vorax alimento proprio.

PUPA (Nympha) siccior, coarctata, durior, *nuda* s. *folliculata*, saepe absque ore, quae vel *Pedata* 1. 2. 3. vel *Apoda* 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis (Aranea, Acarus, Oniscus).

2. *Semicompleta* solis alarum rudimentis (Gryllus, Cicada, Cimex, Libellula, Ephemera).

3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis (Apis, Formica, Tipula).

4. *Obtecta* thorace abdomineque distincto corticata: (Lepidoptera) eaque vel nuda, vel folliculata.

5. *Coarctata* intra globum, (Musca, Oestrus).

IMAGO revelata, declarata, perfecta, generans, agilis, antennis instructa.

triplex itaque structura et cognitio ejusdem animalis.

HAEC *Muta*, nisi alio proprio instrumento sonora, *Surda*, stridorem aetheris licet percipiant; *Plura* ubique plantarum speciebus, sed ob patentiorem sibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* et hodie ignota *Antarctica*; singula demum *Minima* annua, exceptis aquaticis, sed universa maximae molis animantia, effectuque pariter maxima, sed magis occulto magisque disperso, ideoque minus coërcendo; totidem etenim sunt Naturae annui ministri, propriis negotiis peragendis praefixi, quot muniis sufficiant, proportionem inter plantas servando, erronea, superflua, mortua, putrida consumendo, aliis demum, imprimis avibus, in alimentum cedendo.

HABITANT insecta in iis tantum plantis, e quibus victitant, (non in quibus), occurrunt, unde saepius nomina *Trivialia* optima, ut ars cum *Politia naturae* combinetur; aliis alia muneribus praefixa praeparant, purgant, destruunt necessaria.

ENTOMOLOGI praestantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere.

Veteres *Mouffetus*, *Aldrovandus*, *Jonstonus*.

Metamorphosii *Goedart*, *Meriana*; *Albinus*, *Frisch*, *Roesel! Wilkes*, *Ammiral*, *Harris*.

Philosophi *Schwammerdam*, *Reaumur! De Geer*, *Bonnet*.

Iconographi *Clerck*, *Hoeffnagel*, *Bradlaeus*, *Robert*, *Petiver*, *Schaeffer*.

Descriptores *Rajus*; *Fauna svecica* (edit. 2. Holm. 1761. oct.) *Museum Reginae*. Holm. 1764.

Monographi *Lister*, *Schaeffer*, *Clerck*.

Systematici *Systema naturae*. *Poda*, *Sulzer*, *Geoffroy*, *Scopoli*, *Gronovius*.

OR-

ORDINES Insectorum ab alis desumsi.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Alae 4 | Superiores | crustaceae sutura recta. - | *Cleoptera* | 1. |
| | | semicrustaceae incumbentes. | *Hemiptera* | 2. |
| | Omnes | imbricatae squamis - | *Lepidoptera* | 3. |
| | | membranaceae ano inermi | *Neuroptera* | 4. |
| | | membranaceae ano aculeato | *Hymenoptera* | 5. |
| Alae 2, | Halteres loco posticarum - - - | | *Diptera* | 6. |
| Alae o | s. absque Alis et Elytris - - - | | *Aptera* | 7. |

---

*Quaeso ne baec legentes,*
*quoniam in his spernunt multa,*
*etiam relata fastidio damnent,*
*cum in contemplatione naturae*
*nil possit videri supervacaneum.*

*Plin.*

---

# CHARACTERES INSECTORVM.

## I. COLEOPTERA.

* *Antennis clavatis extrorsum incrassatis.*

189. SCARABAEUS *Antennae* clava fissili. *Tibiae* anticae dentatae. [87 + 2]
190. LUCANUS *Antennae* clava compressa: latere latiore fissili. [7]
191. DERMESTES *Antennae* clava perfoliata. Caput inflexum sub thorace vix marginato. [30]
193. HISTER *Antennae* clava solida. *Caput* retractile intra thoracem. [6]
195. BYRRHUS *Antennae* clava solida, ovata. [5]
194. GYRINUS *Antennae* rigidulae. *Oculi* quatuor. [2]
203. ATTELABUS *Caput* postice attenuatum. [13]
202. CURCULIO *Antennae* insidentes *Rostro* corneo. [95+2+1]
196. SILPHA *Thorax* Elytraque marginata. [35]
198. COCCINELLA *Antennae* clava obtusa. *Palpi* clava truncata. [49]

** *An-*

** *Antennis filiformibus.*

| | |
|---|---|
| 201. BRUCHUS | *Antennae* filiformes, extrorſum craſſiores. [7] |
| 197. CASSIDA | *Corpus* ovatum. *Elytra* marginata. *Caput* tectum clypeo. [31] |
| 192. PTINUS | *Thorax* caput recipiens. *Antennae* articulis ultimis longioribus. [6] |
| 199. CHRYSOMELA | *Corpus* ovatum, immarginatum. [122 †2] |
| 200. HISPA | *Antennae* porrectae, approximatae, fuſiformes. [4] |
| 215. MELOE | *Thorax* ſubrotundus. *Caput* gibbum, inflexum. [16†1] |
| 214. TENEBRIO | *Thorax* marginatus. *Caput* exſertum: Corpus oblongum. [33†1] |
| 207. LAMPYRIS | *Elytra* flexilia. *Thoracis* clypeus caput obumbrans recipiensque. [18] |
| 216. MORDELLA | *Laminae* ad baſin abdominis. *Caput* inflexum. [6] |
| 217. STAPHYLINUS | *Elytra* dimidiata alas tegentia. *Veſiculae* 2 ſupra caudam exſerendae. [26] |

*** *Antennis ſetaceis.*

| | |
|---|---|
| 204. CERAMBYX | *Thorax* lateribus mucronato-calloſus. [83†3†1] |
| 205. LEPTURA | *Elytra* apice attenuata. *Thorax* tereiusculus. [25†1] |
| 208. CANTHARIS | *Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-papilloſum. [27] |
| 209. ELATER | *Pectoris* mucro e poro abdominis reſiliens. [38†1] |
| 210. CICINDELA | *Maxillae* exſertae, dentatae. *Oculi* prominuli. [14] |
| 211. BUPRESTIS | *Caput* intra thoracem retractum. [29† 1] |
| 212. DYTISCUS | *Pedes* poſtici ciliati natatorii. [23] |
| 213. CARABUS | *Thorax* obcordatus, poſtice truncatus. [43] |
| 206. NECYDALIS | *Elytra* dimidiata; alis nudis. [11] |
| 218. FORFICULA | *Elytra* dimidiata: alis tectis. *Cauda* forcipata. [2] |

## II. HEMIPTERA.

219. BLATTA *Os* maxillofum. *Alae* coriaceae, planae. *Pedes* curforii [10]
220. MANTIS *Os* maxillofum. *Pedes* antici ferrati: ungue unico. [14]
221. GRYLLUS *Os* maxillofum. *Pedes* poftici faltatorii. [61]
222. FULGORA *Roftrum* inflexum. *Frons* producta, naris. *Antherae* capitatae. [9]
223. CICADA *Roftrum* inflexum. *Pedes* poftici faltatorii. [51]
224. NOTONECTA *Roftrum* inflexum. *Pedes* poftici natatorii (ciliati) [3]
225. NEPA *Roftrum* inflexum. *Pedes* antici cheliferi. [7]
226. CIMEX *Roftrum* inflexum. *Pedes* curforii. [121]
227. APHIS *Roftrum* inflexum. *Abdomen* bicorne. [3]
228. CHERMES *Roftrum* pectorale. *Pedes* poftici faltatorii. [17]
229. COCCUS *Roftrum* pectorale. *Abdomen* poftice fetofum maribus. [22]
230. THRIPS *Roftrum* obfoletum. *Alae* incumbentes abdomini reflexili. [5]

## III. LEPIDOPTERA.

231. PAPILIO *Antennae* extrorfum craffiores. *Alae* erectae. [273]
232. SPHINX *Antennae* medio craffiores. [47]
233. PHALAENA *Antennae* introrfum craffiores. [460†7]

## IV. NEUROPTERA.

234. LIBELLULA *Cauda* forcipata. *Os* multi-maxillofum. *Alae* extenfae. [21]
235. EPHEMERA *Cauda* fetis 2. f. 3. *Os* edentulum. *Alae* erectae. [11]
238. MYRMELEON *Cauda* forcipata. *Os* bidentatum. *Alae* deflexae. [5]
236. PHRYGANEA *Cauda* fimplex. *Os* edentulum. *Alae* deflexae. [24]
237. HEMEROBIUS *Cauda* fimplex. *Os* bidentatum. *Alae* deflexae. [15|1]
239. PANORPA *Cauda* chelata. *Os* roftratum. *Alae* incumbentes. [4]

240.

240. RAPHIDIA *Cauda* filo 1. *Os* bidentatum. *Alae* deflexae. [3]

## V. HYMENOPTERA.

241. CYNIPS *Aculeus* spiralis! [19]
242. TENTHREDO *Aculeus* serratus! bivalvis. [55]
243. SIREX *Aculeus* serratus sub *abdominis* spina terminali. [7]
244. ICHNEUMON *Aculeus* exsertus! triplex. [77†1]
245. SPHEX. *Aculeus* punctorius *Alae* planae. *Os* elingue. [38]
246. CHRYSIS *Aculeus* punctorius. *Abdomen* subtus fornicatum. [7]
247. VESPA *Aculeus* punctorius. *Alae* superiores plicatae. [28]
248. APIS *Aculeus* punctorius. *Lingua* inflexa! [55]
249. FORMICA *Aculeus* obsoletus. *Alae* neutris nullae! [18]
250. MUTILLA *Aculeus* punctorius *Alae* neutris nullae! [10]

## VI. DIPTERA.

251. OESTRUS *Os* clausum s. nullum. [5]
252. TIPULA *Os* labiis lateribus *Palpi* quatuor. [58]
253. MUSCA *Os* proboscide edentulum [129†1]
254. TABANUS *Os* proboscide dentibusque conniventibus. [19]
255. CULEX *Os* rostro nutante siphoniformi. *Stemmata* o. [7]
256. EMPIS *Os* rostro inflexo. [5]
257. CONOPS *Os* rostro porrecto geniculato. [13]
258. ASILUS *Os* rostro porrecto subulato. [17]
259. BOMBYLIUS *Os* rostro porrecto setaceo. [5]
260. HIPPOBOSCA *Os* rostro subnutante brevissimo. *Stemmata* o. [4]

## VII. APTERA.

* *Pedibus sex; Capite a Thorace discreto.*

261. LEPISMA *Cauda* setis exsertis. [3]
262. PODURA *Cauda* bifurca inflexa saltatrix. [14]
263. TERMES *Os* maxillis duabus [3]
264. PEDICULUS *Os* aculeo exserendo. [40]

265. PULEX — *Os* roſtro inflexo cum aculeo. *Pedes* ſaltatorii. [2]

** *Pedibus 8 -- 14. Capite Thoraceque unitis,*

266. ACARUS — Oculi 2. Pedes 8. Palpi. [35†1]
267. PHALANGIUM — Oculi 4. Pedes 8. Palpi chelati. [9]
268. ARANEA — Oculi 8. Pedes 8. Palpi clavati. [47†1]
269. SCORPIO — Oculi 8. Pedes 8. Palpi chelati. [6]
270. CANCER — Oculi 2. Pedes 10. primo chelato. [87]
271. MONOCULUS — Oculi 2. Pedes 12. decem chelatis. [9]
272. ONISCUS — Oculi 2. Pedes 14. [15]

*** *Pedibus pluribus. Capite a Thorace diſcreto.*

273. SCOLOPENDRA — *Corpus* lineare. [11]
274. IULUS — *Corpus* ſubcylindricum. [8]

# I. COLEOPTERA.

*Elytra alas tegentia.*

189. SCARABAEUS. *Antennae* clavatae capitulo fiſſili.
Käfer. *Tibiae* anticae ſaepius dentatae.

* *Thorace cornuto.*

Hercules. 1. S. ſcutellatus, thoracis cornu incurvo maximo: ſubtus barbato unidentato, capitis recurvato: ſupra multi-dentato.
*Habitat in* America: *Braſilia.*

Gideon. 2. S. ſcutellatus, thoracis cornu incurvo maximo ſubtus laevi apice bifido, capitis recurvato ſupra unidentato.
*Habitat in* Indiis.

*Utrum hic ſexu aut ſpecie a priori differat, nondum conſtitit.*

Actae-

Actaeon. 3. S. ſcutellatus thorace bicorni, capitis cornu unidentato; apice biſido.
*Habitat in* America.

Atlas. 6. S. ſcutellatus, thorace tricorni: antico breviſſimo, capitis cornu adſcendente.
*Habitat in* America.

** *Thorace inermi, capite cornuto.*

naſicornis. 15. S. ſcutellatus, thorace prominentia triplici, capitis cornu incurvato, antennis heptaphyllis.
*Habitat in* Europae *vaporariis.*

Sacer. 18. S. exſcutellatus, clypeo ſexdentato, thorace inermi crenulato, tibiis poſticis ciliatis, vertice ſubbidentato.
*Habitat in* Aegypto, Mauritania, Italia, Hiſpania, Gallia.

nuchicornis. 24. S. exſcutellatus, thorace inermi rotundato, occipite ſpina erecta armato.
*Habitat in* Europa.

fimetarius. 32. S. ſcutellatus thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, corpore nigro.
*Habitat in* Europae *ſtercoratis.*

*** Mutici *capite et thorace inermi.*

pilularius. 40. S. exſcutellatus muticus niger opacus laevis, ſubtus aeneus, thorace poſtice rotundato.
*Habitat in* Italia, Hiſpania; *occupatus quotidie Siſyphi inſtar volvit globum e ſtercore imprimis humano confectum, ſe ſaepius ſepties majorem, alter alterumve juvat.*

Melolontha. 60. S. ſcutellatus muticus teſtaceus, thorace villoſo, cauda inflexa, inciſuris abdominis albis. Maykäfer.
*Habitat in* Europa.

ſolſtitialis. 61. S. ſcutellatus muticus teſtaceus, thorace villoſo, elytris luteo pallidis: lineis tribus albis parallelis.
*Habitat in* Europa. *Volitat veſperi imprimis.*

auratus. 78. S. ſcutellatus muticus auratus, ſegmento abdominis primo lateribus unidentato, clypeo planiuſculo. Goldkäfer.
*Habitat in* Europae *acervis formicarum, plantarum.*

190. LUCANUS. *Antennae* clavatae: clava compressa latere latiore pectinato-fissili.
Feuerschröter.
*Maxillae* porrectae, exsertae, dentatae.

Cervus. 1. L. scutellatus: maxillis exsertis apice bifurcatis latere unidentatis.
*Habitat in* Europae *ligno Quercino putrido.*

191. DERMESTES. *Antennae* clavatae: capitulo perfoliato: articulis tribus crassioribus.
*Thorax* convexus, vix marginatus.
*Caput* sub thorace inflexum condens.

Lardarius. 1. D. niger, elytris antice cinereis. Speckkäfer.
*Habitat in* Europae *animalibus, lardo, carnibus, repositoriis culinariis infestus.*

pellio. 4. D. niger, coleoptris punctis albis binis.
*Habitat in* Europae *cibariis, pellibus.*

typographus. 7. D. testaceus pilosus, elytris striatis retusis praemorsodentatis.
*Habitat in* Europa *intra cortices truncorum labyrinthos formans; in* America.

micrographus. 9. D. testaceus glaber, thorace nigro, elytris apice retuso-dentatis.
*Habitat in* Europa *intra cortices arborum emortuarum.* Corpus nigrum. Antennae, Elytra, Pedesque testacea.

polygraphus. 10. D. testaceus pilosus, elytris glaucis obtusiusculis.
*Habitat in* Europa *sub arborum corticibus: labyrinthis pinnatis.*

piniperda. 11. D. niger subvillosus, elytris piceis integris, plantis rufis.
*Habitat in* Europae *ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exsiccat, unde naturae hortulanus in hac arbore.*

192.

192. PTINUS. *Antennae* filiformes: articulis ultimis majoribus.
*Thorax* subrotundus, immarginatus, caput excipiens.

pectinicornis. 1. P. fuscus, antennis luteis pectinatis.
*Habitat in* Europa.

pertinax. 2. P. fuscus unicolor.
*Habitat in* Europa.

Fur. 5. P. testaceus subapterus, thorace quatuordentato, elytris fasciis duabus albis.
*Habitat in Museis pessimus, destruens Herbaria, Insecta, Aves, Pelles, utensilia, culinaria, imo Pulverem Tabaci; non pellitur ambrosiacis. Occiditur arsenico et Alumine.*

193. HISTER. *Antennae* capitatae capitulo solidiusculo; infimo articulo compresso, decurvato.
*Caput* intra corpus retractile. *Os* forcipatum.
*Elytra* corpore breviora.
*Tibiae* anticae dentatae.

unicolor. 3. H. totus ater, elytris substriatis.
*Habitat in* Europae *arena, terra, stercore.*

194. GYRINUS. *Antennae* clavatae, rigidae, capite breviores.
Wasserkäfer.
*Oculi* IV: duobus supra, duobus infra.

Natator. 1. G. substriatus.
*Habitat in* Europae *lacubus, velocissime supra aquam cursitans per orbes; dum vero urinatur bullam aeream, hydargyrii coloris, secum trahit.*

195. BYRRHUS. *Antennae* clavatae, subsolidae, subcompressae.

Scrophulariae. 1. B. niger, elytris albo maculatis sutura sanguinea.
*Habitat in Scrophulariis* Europae.

Museorum. 2. B. nebulosus, elytris subnebulosis puncto albo.
*Habitat in Museis, insecta avesque destruens.*

196. SILPHA. *Antennae* extrorsum crassiores.
*Elytra* marginata.
*Caput* prominens.
*Thorax* planiusculus, marginatus.

germanica. 1. S. oblonga atra, clypeo obrotundo inaequali marginato, elytris obtusissimis margine laterali ferrugineis.
*Habitat in* Germania.

Vespillo. 2. S. oblonga atra, clypeo orbiculato inaequali, elytris fascia duplici ferruginea. Todtengräber.
*Habitat in* Europae, Americae *Cadaveribus*;

bipustulata. 4. S. oblonga nigra, elytris singulis puncto unico rubro.
*Habitat in* Europae *Carnibus*, *Lardo.*

4. pustulata. 5. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.
*Habitat in* Europae *arboribus putridis*, *fenestris.* Glaber statura Scarabaei.

197. CASSIDA. Schildkäfer. *Antennae* subfiliformes, extrorsum crassiores.
*Elytra* marginata.
*Caput* sub thoracis clypeo plano reconditum.

viridis. 1. C. viridis.
*Habitat in Plantis verticillatis* Europae.

nebulosa. 3. C. pallido-nebulosa.
*Habitat in Carduis.*

198. COCCINELLA. Sonnenkäfer. *Antennae* subclavatae, truncatae.
*Palpi* clava semicordata.

*Cor-*

*Corpus* hemisphaericum, thorace elytrisque marginatis, Abdomine plano.

* *Coleoptris* rubris *flavisve: Punctis nigris maculatis.*

2-puncta-ta. 7. C. coleoptris rubris: punctis nigris duobus.
*Habitat in* Europae *Alnetis.*

7-puncta-ta. 15. C. coleoptris rubris: punctis nigris septem.
*Habitat in* Europae *agris et plantis.*

ocellata. 23. C. coleoptris luteis: punctis nigris quindecim.
*Habitat in* Europa.

** *Coleoptris rubris flavisve: albo maculatis.*

14-gut-tata. 34. C. coleoptris rufis: punctis quatuordecim albis.
*Habitat in* Europae *Salicibus.*

*** *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*

2-pustu-lata. 42. C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine sanguineo.
*Habitat in* Europae *Sorbis; in* America *septentrionali.*

10-pustu-lata. 45. C. coleoptris nigris: punctis fulvis decem.
*Habitat in* Europa.

14-pustu-lata. 46. C. coleoptris nigris; punctis flavis quatuordecim.
*Habitat in* Europa; *in floribus Centaureae Scabiosae frequens.*

**** *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*

pantheri-na. 48. C. coleoptris nigris: punctis flavis octo.
*Habitat in* Europa.

tigrina. 49. C. coleoptris nigris: punctis albidis viginti.
*Habitat in* Europa.

199. CHRYSOMELA. *Antennae* moniliformes, extrorsum crassiores.
*Thorax*, nec elytra, marginatus.

* *Corpore ovato.*

aenea. 8. C. ovata viridis nitida, abdomine postice ferrugineo.
*Habitat in Betula* Alno.

Alni. 9. C. ovata violacea, elytris punctis excavatis ſparſis, antennis pedibusque nigris.
*Habitat in Betula* Alno.

Betulae. 10. C. ovata violacea, elytris punctis excavato-ſtriatis.
*Habitat in* Betulae *albae foliis, exedens paginam inferiorem.*

Polygoni. 24. C. ovata caerulea, thorace femoribus anoque rufis.
*Habitat in* Polygono aviculari, Acetoſa; *ovis gravida vltra coleoptra ventricoſa evadit.*

Populi. 30. C. ovata, thorace caeruleſcente, elytris rubris apice nigris.
*Habitat in* Popula tremula, *folia ſaepe devaſtans, quae excorticata nudis vaſis relinquit.*

** Saltatoriae *femoribus poſticis craſſiſſimis.*

Helxines. 58. C. ſaltatoria viridi-aenea, antennis pedibusque omnibus teſtaceis.
*Habitat in* Polygono Fagopyro.

exſoleta. 59. C. ſaltatoria livida, pedibus teſtaceis, abdomine capiteque fuſco.
*Habitat in* Europa *in* Echii *floribus, quos conſumit.*

*** *Corpore cylindrico.*

4-punctata. 76. C. cylindrica, thorace nigro, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis brevibus.
*Habitat in* Europa.

**** *Corpore oblongo, Thorace anguſtiore.*

merdigera. 97. C. oblonga rubra, thorace cylindrico utrinque impreſſo.
*Habitat in* Lilio, Convallaria.

200. HISPA. *Antennae* fuſiformes, baſi approximatae, inter oculos ſitae.
*Thorax Elytraque* aculeata ſaepius.

atra. 1. H. corpore toto atro.
*Habitat in* Europa *auſtrali* et Africa *boreali ad radices graminum.*

mu-

mutica. 4. H. inermis, antennis pilosis.
*Habitat in* Europa.

201. BRUCHUS. *Antennae* filiformes, sensim crassiores.

Pisi. 1. B. elytris griseis albo punctatis, podice albo maculis binis nigris.
*Habitat in* America *septentrionali*, *devastans agrorum Pisa*; *nunc in Europa australiore*; *devastatur a Gracula Quiscula*.

202. CURCULIO. *Antennae* subclavatae, rostro insidentes.
Rüßelkäfer.
*Rostrum* corneum prominens.

* *Longirostres femoribus simplicibus.*

granarius. 16. C. longirostris piceus oblongus, thorace punctato longitudine elytrorum.
*Habitat frequens in* granulis *avenaceis decorticatis*, *in mercatorum tabernis frequens*.

Betulae. 39. C. longirostris, thorace antrorsum saepe spinoso, corpore viridi aurato, subtus concolore.
*Habitat in* Betula, Alno.

** *Longirostres, saltatorii femoribus posticis crassis.*

Segetis. 45. C. longirostris, pedibus saltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis.
*Habitat in agris super spicas.*

*** *Longirostres femoribus dentatis.*

Nucum. 59. C. longirostris, femoribus dentatis, corpore griseo longitudine rostri.
*Habitat in* Nucibus Coryli Avellanae,

**** *Brevirostres femoribus dentatis.*

Pyri. 72. C. brevirostris, femoribus dentatis, aeneo-fuscus.
*Habitat in* Pyri *foliis Larva*, *in* Pruni *corollis declaratus*.

***** *Brevirostres femoribus muticis.*

viridis. 76. C. brevirostris, femoribus muticis, corpore viridi, supra obscuro, subtus flavidiore.
*Habitat in* Europa.

203.

203. ATTELABUS. *Caput* poſtice attenuatum, inclinatum.
*Antennae* apicem verſus craſſiores.

Coryli. 1. A. niger, elytris rubris.
*Habitat in foliis* Coryli, *quae in cylindrum convolvit et vtrinque claudit.*

formicarius. 8. A. niger, elytris faſcia duplici alba baſique rubris.
*Habitat in* Europa, *devaſtans Dermeſt. pertinacem.*

apiarius. 10. A. caeruleſcens, elytris rubris, faſciis tribus nigris.
*Habitat in* Germania.

204. CERAMBYX. *Antennae* attenuatae.
Holzbock. *Thorax* ſpinoſus aut gibbus.
*Elytra* linearia.

* *Thorace ſpinis lateralibus mobilibus.*

longimanus. 1. C. thorace ſpinis mobilibus, elytris baſi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longis.
*Habitat in* America.

** *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

cervicornis. 3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis corniformibus utrinque ſpinoſis, antennis brevibus.
*Habitat in* Americae *ligno* Bombacis *Larva, quae exemta edulis in deliciis.*

*** *Thorace rotundato, ſpinis fixis lateralibus mucronato.*

moſchatus. 34. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus.
*Habitat in* Europa.

**** *Thorace inermi ſubcylindrico.*

carcharias. 52. C. thorace mutico cylindrico, corpore griſeo nigro punctato, antennis mediocribus.
*Habitat in* Europa.

205.

205. LEPTURA. *Antennae* setaceae.
*Elytra* apicem versus attenuata.
*Thorax* teretiusculus.

* *Thorace ovato s. antrorsum oblongiusculo angustiore. Elytris apice truncatis.*

aquatica. 1. L. deaurata, antennis nigris, femoribus posticis dentatis.
*Habitat in* plantis aquaticis, *Nymphaeis*, *Caricibus*, *Phellandrio*, *cujus radici adhaeret pupa intra globum brunneum.*

melanura. 2. L. nigra, elytris rubescentibus lividisve sutura apiceque nigris.
*Habitat in* Europa.

** *Thorace subgloboso, nec antice attenuato. Elytris apice obtusis, nec truncatis.*

arcuata. 21. L. thorace globoso nigra, elytris fasciis linearibus flavis: tribus retrorsum arcuatis, pedibus ferrugineis.
*Habitat in* Europa.

arietis. 23. L. thorace gibboso nigro, elytris nigris: fasciis flavis: secunda antrorsum arcuata, pedibus ferrugineis.
*Habitat in* Europa.

206. NECYDALIS. *Antennae* setaceae.
*Elytra* alis minora: breviora s. angustiora.
*Cauda* simplex.

* *Elytris ala abdomineque multo brevioribus.*

major. 1. N. elytris abbreviatis ferrugineis immaculatis, antennis brevioribus.
*Habitat in* Europa.

minor. 2. N. elytris abbreviatis testaceis apice lineola alba, antennis longioribus.
*Habitat in* Europa.

** Ely-

** *Elytris subulatis longitudine abdominis.*

flavescens. 8. N. elytris subulatis testaceis, corpore nigro, femoribus clavatis arcuatis.
*Habitat in* Europa.

207. LAMPYRIS. *Antennae* filiformes.
Johanniswürmchen. *Elytra* flexilia.
*Thorax* planus, semiorbiculatus, caput subtus occultans cingensque.
*Abdominis* latera plicato-papillosa.
*Femina* aptera *plerisque.*

Noctiluca. 1. L. oblonga fusca, clypeo cinereo.
*Habitat in* Europae *juniperetis graminosis.*

sanguinea. 17. L. nigra, thoracis lateribus elytrisque sanguineis.
*Habitat in* Europae *lapidosis.*

208. CANTHARIS. *Antennae* setaceae.
*Thorax* marginatus, capite brevior.
*Elytra* flexilia.
*Abdominis* latera plicato-papillosa.

* *Thorace depresso.*

fusca. 2. C. thorace marginato rubro maculo nigra, elytris fuscis.
*Habitat in* Europa, *frequens.*

** *Thorace teretiusculo.*

navalis. 26. C. thorace teretiusculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.
*Habitat intra* Querci *lignum.*

209. ELATER. *Antennae* setaceae.
Springkäfer. *Corpus* dorso impositum exsiliens mucrone pectoris e foramine abdominis resiliente.

casta-

castaneus. 18. E. thorace testaceo pubescente, elytris flavis apice nigris, corpore atro.
*Habitat in* Europa. *Antennae maris pectinatae.*

obscurus. 25. E. thorace fusco obscuro, elytris obscure testaceis.
*Habitat in* Europa.

pectinicornis. 32. E. thorace elytrisque aeneis, antennis maris pectinatis.
*Habitat in* Europa.

niger. 33. E. thorace laevi elytris pedibus corporeque nigris.
*Habitat in* Europa.

## 210. CICINDELA.

*Antennae* setaceae.
*Maxillae* prominentes, denticulatae.
*Oculi* prominuli.
*Thorax* rotundato-marginatus.

campestris. 1. C. viridis, elytris punctis quinque albis.
*Habitat in* Europae *campis arenosis.*

aquatica. 14. C. aenea nitida, capite striato.
*Habitat in* Europae *aquis.*

## 211. BUPRESTIS.

*Antennae* setaceae, longitudine thoracis.
*Caput* dimidium intra thoracem retractum.

* *Elytris fastigiatis.*

gigantea. 1. B. elytris fastigiatis bidentatis rugosis, thorace marginato laevi, corpore inaurato.
*Habitat in* America, Asia.

** *Elytris versus apicem serratis.*

ignita. 3. B. elytris serratis, thorace impresso, corpore inaurato, tibiis teretibus.
*Habitat in* Indiis.

chrysostigma. 7. B. elytris serratis longitudinaliter sulcatis, maculis duabus aureis impressis, thorace punctato.
*Habitat in* Europa.

*** Ely-

*** *Elytris integris.*

ſaſciculаris. 12. B. elytris integerrimis ſtriatis: punctis faſciculato-villoſis, corpore inaurato hirſuto.
*Habitat in* Cap. b ſpei.

## 212. DYTISCUS. Waſſerkäfer.

*Antennae* ſetaceae aut clavato-perfoliatae.
*Pedes* poſtici villoſi, natatorii, ſubmutici.

* *Antennis perfoliatis.*

piceus. 1. D. antennis perfoliatis, corpore laevi, ſterno carinato poſtice ſpinoſo.
*Habitat in* Europa. *Nidus natans mucrone eminente inſtructus.*

caraboides. 2. D. antennis perfoliatis, corpore glabro ſtriis aliquot recurvis.
*Habitat in* Europa.

** *Antennis ſetaceis.*

marginalis. 7. D. niger, thorace elytrorumque margine flavis.
*Habitat in* Europae, Americae ſeptentrionalis *aquis.*

cinereus. 11. D. cinereus, elytrorum margine thoracisque medietate flavis.
*Habitat in* Europae *aquis.*

ſulcatus. 13. D. elytris ſulcis decem longitudinalibus.
*Habitat in* Europae *aquis.*

## 213. CARABUS.

*Antennae* ſetaceae.
*Thorax* obcordatus apice truncatus, marginatus.
*Elytra* marginata.

* *Majores.*

coriaceus. 1. C. apterus ater opacus, elytris punctis intricatis ſubrugoſis.
*Habitat in* Germania.

ſycophanta. 12. C. aureo-nitens, thorace caeruleo, elytris aureo-viridibus ſtriatis, abdomine ſubatro.
*Ha-*

*Habitat in* Europa, *noctu devaſtans larvas lepidopterorum.*

** *Minores.*

crux major. 39. C. thorace capiteque nigro-rubeſcente, coleoptris ferrugineis cruce nigra.
*Habitat in* Europa.

214. TENEBRIO. *Antennae* moniliformes articulo ultimo ſubrotundo.
*Thorax* plano convexus, marginatus.
Caput exſertum.
*Elytra* rigidiuſcula.

* *Alati.*

molitor. 2. T. alatus niger totus, femoribus anticis craſſioribus.
*Habitat in* Farina *piſtorum*, *Molendinis*, *Pane ſicco*, *ſaccharato*.

** *Apteri.*

mortiſagus. 15. T. apterus, thorace aequali, coleoptris laevibus mucronatis.
*Habitat in* umbroſis *ſuffocatis.*

215. MELOE. *Antennae* moniliformes articulo ultimo ovato.
*Thorax* ſubrotundus.
*Elytra* mollia, flexilia.
*Caput* inflexum, gibbum.

* Apteri *elytris abbreviatis absque alis.*

Proſcarabaeus. 1. M. apterus, corpore violaceo.
*Habitat in apricis campis, edit* Ranunculos, Veratrum; *vernalis; tactus oleum e geniculis pedum emittit, uti ſequens.*

majalis. 2. M. apterus, ſegmentis dorſalibus abdominis rubris.
*Habitat in* Europa *auſtraliore, in* America; *in* Africa.

K

** Ala-

** Alati *elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

vesicatorius. 3. M. alatus viridissimus nitens, antennis nigris. Spanische Fliegen.
*Habitat in* Ligustro, Fraxino, Sambuco, Syringa.

Cichorii. 5. M. alatus niger, thorace hirsuto, elytris fasciis tribus flavis, antennis clavatis.
*Habitat in* Cichoriis *totius orientis.*

216. MORDELLA. *Antennae* filiformes, serratae.
*Caput* deflexum sub collo, in territo.
*Palpi* compresso-clavati, oblique truncati.
*Elytra* deorsum curva apicem versus.
*Ante femora* lamina lata ad basin abdominis.

aculeata. 2. M. atra, ano spina terminato.
*Habitat in* Europa, *in floribus Semiflosculosis frequens.*

217. STAPHYLINUS. Raubkäfer. *Antennae* moniliformes.
*Elytra* dimidiata. *Alae* tectae.
*Cauda* simplex, exserens duas vesiculas oblongas.

maxillosus. 3. S. pubescens niger, fasciis cinereis, maxillis longitudine capitis.
*Habitat in sylvis* Europae.

erytropterus. 4. S. ater, elytris pedibusque rufis.
*Habitat saepius in* fimo.

politus. 5. S. niger, thorace elytrisque nigricantibus nitidis.
*Habitat in* Europa.

rufus. 6. S. rufus, capite elytrorum abdominisque posticis nigris, femoribus basi nigris.
*Habitat in* Europa.

218. FORFICULA. Ohrwurm. *Antennae* setaceae.
*Elytra* dimidiata. *Alae* tectae.
*Cauda* forcipata.

auri-

auricularia 1. F. elytris apice albis.
*Habitat in* Europa.

minor. 2. F. elytris teſtaceis immaculatis.
*Habitat in* Europa.

# II. HEMIPTERA.

*Os* Roſtrumque inflexum verſus pectus.
*Alae* hemilytratae: ſuperioribus ſemicoriaceis (per ſuturam rectam minime conniuentibus) ſed margine interiore impoſitis.

219. BLATTA. Schabe. *Caput* inflexum.
*Antennae* ſetaceae.
*Elytra* Alaeque planae, ſubcoriaceae.
*Thorax* planiuſculus, orbiculatus, marginatus.
*Pedes* curſorii.
*Cornicula* duo ſupra caudam.

orientalis. 7. B. ferrugineo-fuſca, elytris abbreviatis ſulco oblongo impreſſo. Tarakan.
*Habitat in* America. *Hoſpitatur in* Oriente.

220. MANTIS. *Caput* nutans, maxilloſum, palpis inſtructum.
*Antennae* ſetaceae.
*Alae* 4, membranaceae, convolutae; inferiores plicatae.
*Pedes antici* compreſſi, ſubtus ſerrato-denticulati, armati ungue ſolitario et digito ſetaceo laterali articulato.
*poſtici* 4, laeves, greſſorii.
*Thorax* linearis, elongatus, anguſtatus.

gigas. 1. M. thorace teretiusculo scabro, elytris brevissimis, pedibus spinosis.
*Habitat in* Amboina.

gongylodes. 4. M. thorace subciliato, femoribus anticis spina terminatis; reliquis lobo.
*Habitat in* Africa.

religiosa. 5. M. thorace laevi subcarinato elytrisque viridibus immaculatis.
*Habitat in* Africa.

221 GRYLLUS. Heuschrecke. *Caput* inflexum, maxillosum, palpis instructum.
*Antennae* setaceae s. filiformes.
*Alae* 4, deflexae, convolutae: inferiores plicatae.
*Pedes* postici saltatorii. *Ungues* ubique bini.

* ACRIDA. *Caput conicum thorace longius. Antennae ensiformes.*

nasutus. 1. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, corpore viridi.
*Habitat in* Africa: *ab* Algiria *in* Cap. b. spei, *inque* Sicilia.

** BULLA. *Thorax carinatus. Antennae thorace breviores, filiformes.*

serratus. 5. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine caeruleo.
*Habitat ad* Cap. b. spei.

*** ACHETA. *Cauda setis duabus.*

Gryllotalpa. 10. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis. Riehwurm, Werre, Erdkrebs.
*Habitat in* Europae *et* Americae *borealis herbosis et cultis, Hortorum hostis. In* Java *minor. Fimo equino allicitur, porcino pellitur.*

domesticus. 12. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus simplicibus, corpore glauco. Grille, Zirse.
*Hospitatur hodie in* Europae *muris domesticis, tota*

*tota nocte stridens, praesertim instante pluvia.*

campestris. 13. G. A. thorace rotundato, cauda bifeta stylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro.
*Habitat in* Europa *australiore, usque in* Cap. b. spei. *Domesticus factus pellit priorem.*

**** TETTIGONIA. *Cauda ensifera feminis. Antennae setaceae.*

viridissimus. 31. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis setaceis longissimis.
*Habitat in* Europae *arboribus agrisque hordeaceis sub canicula stridulus.*

verrucivorus. 33. G. T. thorace subquadrato laevi, alis viridibus fusco maculatis, antennis setaceis longitudine corporis.
*Habitat in* Europa.

***** LOCUSTA. *Cauda simplex, Antennae filiformes.*

cristatus. 37. G. L. thorace cristato: carina quadrifida.
*Habitat in* America, Arabia, Asia.

stridulus. 47. G. L. thorace subcarinato, alis rubris extimo nigris nebulosis.
*Habitat in* Europa, *tota die, in seram noctem stridens.*

222. FULGORA. *Caput* fronte producta, inani.
Laternenträger. *Antennae* infra oculos: articulis 2; exteriore globoso majore.
*Rostrum* inflexum.
*Pedes* gressorii.

Laternaria 1. F. fronte ovali recta, alis lividis: posticis ocellatis.
*Habitat in* America *calidiore.*

Candelaria. 3. F. fronte rostrata subulata adscendente, elytris viridibus luteo maculatis, alis flavis: apice nigris.
*Habitat in* China.

123. CICADA. *Rostrum* inflexum.
Cikade. *Antennae* setaceae.

*Alae* IV, membranaceae deflexae.
*Pedes* (plerisque) saltatorii.

* FOLIACEÆ. *Thorace compresso-membranaceo, corpore majore.* Wandelnde Blatt.

rhombea. 1. C. foliacea, folio rhombeo postice latiore.
*Habitat in* Jamaica.

foliata. 2. C. foliacea rotundata nigra arcu albo.
*Habitat in* India.

** CRUCIATÆ. *Thorace utrinque cornuto.*

cornuta. 6. C. thorace bicorni postice subulato longitudine abdominis, alis nudis.
*Habitat in* Carduis, Salicibus.

*** MANNIFERÆ, *non saltantes.*

plebeja. 15. C. scutelli apice bidentato, elytris anastomosibus quatuor, lineisque sex ferrugineis.
*Habitat in* Italia, Africa.

Orni. 16. C. elytris intra marginem tenuiorem punctis sex concatenatis, anastomosibusque interioribus fuscis.
*Habitat in* Italia, Apulia &c.

**** RANATRÆ, *saltatoriae.*

spumaria. 24. C. fusca, elytris maculis binis albis lateralibus: fascia duplici interrupta albida. Schaumwurm.
*Habitat in* Europae *Plantis variis, frequens in* Salice *viminali, latitans intra spumam.*

***** DEFLEXÆ. *Alis deflexis latera obvolventibus.*

viridis. 46. C. elytris viridibus, capite flavo punctis nigris.
*Habitat in* Europa.

224. NOTONECTA. *Rostrum* inflexum.
Wasserwanze. *Antennae* thorace breviores.
*Alae* IV. cruciato - complicatae, antice coriaceae.
*Pedes* posteriores pilosi, natatorii.

glauca. 1. N. grisea, elytris griseis margine fusco punctatis apice bifidis.
*Habitat in* Europae *aquis.*

striata.

ſtriata. 2. N. elytris pallidis; lineolis transverſis undulatis ſtriatis.
*Habitat in* Europae *aquis.*

225. NEPA. Waſſerſkorpion.
*Roſtrum* inflexum.
*Antennae* — — —
*Alae* IV. cruciato-complicatae: antice coriaceae.
*Pedes* anteriores cheliformes: reliqui 4 ambulatorii.

grandis. 1. N. teſtacea, ſcutello laeui, alis albis, maculis venisque flavis.
*Habitat in* America.

cinerea. 5. N. cinerea, thorace inaequali, corpore oblongo-ovato.
*Habitat in* Europae *aquis.*

Cimicoides. 6. N. abdominis margine ſerrato.
*Habitat in* Europae *aquis.*

linearis. 7. N. linearis, manibus ſpina laterali pollicatis.
*Habitat in* Europa.

226. CIMEX. Wanze.
*Roſtrum* inflexum.
*Antennae* thorace longiores.
*Alae* IV, cruciato-complicatae: ſuperioribus antice coriaceis.
*Dorſum* planum thorace marginato.
*Pedes* curſorii.

*a* APTERI.

lectularius. 1. C. apterus.
*Habitat in* Domibus *exoticus*, *ſed ante epocham ſalutarem in Europa, at in Anglia vix ante* 1670. *viſus teſte* Southall, *nocturnum foetidum animal.*

*b* SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

lineatus. 6. C. ſcutellaris niger, thorace lineis quinque, ſcutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris.
*Habitat in* Mauritania, Europa *auſtraliore.*

*c* COLEOPTRATI: *Elytris fere totis coriaceis.*

clavicornis. 16. C. coleoptratus, elytris nervoso-carinatis reticulato-punctatis, antennis clavatis.
*Habitat in* Europa.

*d* MEMBRANACEI *et valde depressi ut folium.*

corticalis. 17. C. membranaceus, abdominis margine imbricatim secto, corpore nigricante.
*Habitat in* Europae *Arboribus silvaticis.*

*e* SPINOSI: *Thorace spina utrinque armato.*

bidens. 23. C. ovatus griseus, thorace acuto spinoso, antennis rufis.
*Habitat in* Europa.

*f* ROTUNDATI *s. ovati, thorace mutico.*

baccarum. 45. C. ovatus griseus abdominis margine nigro maculato.
*Habitat in* Europae *silvis.*

oleraceus. 53. C. ovatus caeruleo-aeneus, thorace lineola scutelli apice elytrisque puncto albo rubrove.
*Habitat in* Europa.

*g* SETICORNES. *Antennis apice setaceis.*

personatus. 64. C. rostro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo subvilloso fusco.
*Habitat in* Europa.

*h* OBLONGI.

Hyoscyami. 76. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis immaculatis.
*Habitat in* Hyoscyamo.

equestris. 77. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis albo maculatis.
*Habitat in* Europa.

*i* *Antennis setaceis longitudine corporis.*

laevigatus. 101. C. oblongus exalbidus, lateribus albis.
*Habitat in* Europa.

striatus. 105. C. oblongus niger, elytris flavo fuscoque striatis apice pedibusque rufis.
*Habitat in* Ulmi *campestris foliis.*

*k*

* k * SPINIPEDES. *Tibiis spina notatis.*

calcaratus. 114. C. oblongus niger, capite linea rubra, femoribus posticis subtus sexdentatis.
*Habitat in* Europa.

* l * LINEARES. *Corpore angusto.*

lacustris. 117. C. linearis supra niger depressus, pedibus anticis brevissimis.
*Habitat in* Europae *aquis pacatis.*

227. APHIS. Blattlaus. *Rostrum* inflexum.
*Antennae* thorace longiores.
*Alae* IV erectae aut nullae.
*Pedes* ambulatorii.
*Abdomen* postice saepius bicorne.

Ribis. 1. A. Ribis rubri.
*Habitat in* Ribe *rubro.*

Ulmi. 2. A. Ulmi campestris.
*Habitat in* Ulmo *campestri.*

Sambuci. 4. A. Sambuci nigrae.
*Habitat in* Sambuco *nigra.*

Acetosae. 6. A. Rumicis Acetosae.
*Habitat in* Rumice Acetosa, Acetosella.

bursaria. 29. A. Populi nigrae.
*Habitat in* Populi nigrae *foliis saccatis, petiolorumque utriculis coloratis.*

Pistaciae. 33. A. nigra, alis albidis, tibiis longissimis, thorace verrucoso.
*Habitat in* Pistacia vera, Terebintho, Lentisco, *quibus e foliorum basi enascitur Folliculus incarnatus, ventricosus, utrinque attenuatus, spithameus pollice crassior.*

228. CHERMES. Blattsauger. *Rostrum* pectorale.
*Antennae* thorace longiores.
*Alae* IV deflexae.
*Thorax* gibbus.
*Pedes* saltatorii.

Graminis. 1. C. Airae flexuosae.
*Habitat in* Graminibus, *imprimis in Aira flexuosa.*

Sorbi. 5. C. Sorbi aucupariae.
*Habitat in* Sorbo aucuparia.

229. COCCUS. *Rostrum* pectorale.
Schildlaus. *Abdomen* postice setosum.
*Alae* II erectae masculis. Feminae apterae.

Hesperidum. 1. C. Hybernaculorum.
*Habitat in arboribus sempervirentibus Hybernaculi:* uti Citri, Lauri, Quassiae, &c.

Ilicis. 6. C. Quercus cocciferae.
*Habitat in Galloprouinciae* Quercu coccifera.

Ulmi. 9. C. Ulmi campestris.
*Habitat in* Ulmo *campestri.*

polonicus. 17. C. radicis Scleranthi perennis. Polnische Cochenille.
*Habitat in* Scleranthi *perennis radicibus.*

Cacti. 22. C. Cacti coccinelliferi. Cochenille.
*Habitat in* Cactis Opuntiis *variis* Americes.

230. THRIPS. *Rostrum* obscurum.
*Antennae* longitudine thoracis.
*Corpus* lineare. Abdomen sursum reflexile.
*Alae* IV rectae, dorso incumbentes, longitudinales, angustae, subcruciatae.

Physapus. 2. T. elytris glaucis, corpore atro.
*Habitat in floribus semiflosculorum.* Loti *corniculatae flores clausos tumidosque reddit, spicas* Secales *inanit.*

III.

# III. LEPIDOPTERA.

*Alae* IV imbricatae ſquamis.
*Os* lingua involuta ſpirali.
*Corpus* piloſum.

231. PAPILIO. *Antennae* apicem verſus craſſiores, ſaepius clavato-capitatae.
Schmetterling. *Alae* (ſedentis) erectae ſurſumque conniventes (volatu diurno.)

* EQUITES *Troës.*

Priamus. 1. P. E. alis denticulatis tomentoſis ſupra viridibus: inſtitis atris; poſticis maculis ſex nigris.
*Habitat in* Amboina.

*Papilionum omnium Princeps longe auguſtiſſimus, totus holoſericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natura in inſectis productum.*

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus faſcia alba; poſticis maculis rubris.
*Habitat in* Indiis.

Paris.

---

Papiliones *dividuntur in* VI Phalanges:
a. Equites *Alis primoribus ab angulo poſtico ad apicem longioribus, quam ad baſin; his ſaepe antennae filiformes.*
-- -- Troes *ad pectus maculis ſanguineis,* (*ſaepius nigri*).
-- -- Achivi *pectore incruento, ocello ad angulum ani:*
-- -- *alis ſine faſciis.*
-- -- *alis faſciatis.*
b. Heliconii *Alis anguſtis integerrimis, ſaepe denudatis: primoribus oblongis; poſticis breviſſimis.*
c. Danai *Alis integerrimis.*
Candidi *alis albidis.*
Feſtivi *alis variegatis.*
d. Nymphales *Alis denticulatis:*
Gemmati *Alis ocellatis:*
*Ocellis in Alis omnibus.*
*in Alis primoribus.*
*in Alis poſticis.*
Phalerati *Alis coecis ſine ocellis.*
e. Plebeji *parvi: Larva ſaepius contracta.*
Rurales *Alis maculis obſcurioribus.*
Urbicolae *Alis ſaepius maculis pellucidis.*

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula cyanea ocelloque purpureo; subtus ocellis septem.
*Habitat in* Asia.

Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula alba: subtus tribus albidis lunulisque septem ferrugineis.
*Habitat in* Asia.

* EQUITES *Achivi.*

Machaon. 33. P. E. alis caudatis concoloribus flavis limbo fusco lunulis flavis, angulo ani fulvo. Schwalbenschwanz.
*Habitat in Europae* Umbellatis et Ruta.

Podalirius. 36. P. E. alis caudatis subconcoloribus flavescentibus; fasciis nigricantibus geminatis; posticis subtus linea sanguinea. Segelvogel.
*Habitat in* Brassica *Europae australis Africaeque borealis.*

* HELICONII.

Apollo. 50. P. H. alis oblongis integerrimis albis: posticis ocellis supra quatuor, subtus sex basique rubris.
*Habitat in* Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledone, *frequens in* Suecia, *prodit mense grossificationis, tarde volitans.*

Crataegi. 72. P. H. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris.
*Habitat in* Pruno, Crataego, Sorbo, Pyro.

* DANAI *Candidi.*

Brassicae. 75. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, major.
*Habitat in* Brassica *Europae*, *Chinae; etiam in* Tropaeolo.

Rapae. 76. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, minor.
*Habitat in* Brassicis, Tropaeolo.

Napi. 77. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: subtus venis dilatato-virescentibus.
*Habitat in* Brassica *et affinibus*; Europae, Chinae.

Carda-

Cardamines. 85. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fulvis; posticis subtus viridi nebulosis. Die Aurora.
*Habitat in* Cardamine, Brassica *campestri*, Thlaspi.

Hyale. 100. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis; posticis macula fulva, subtus puncto sesquialtero argenteo.
*Habitat in* Europa, Africa, America *septentrionali.*

Rhamni. 106. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: singulis puncto flavo: subtus ferrugineo.
*Habitat in* Rhamno *Europae*, *Africae.*

* DANAI *Festivi.*

Hyperantus. 127. P. D. alis integerrimis fuscis; subtus primoribus ocellis tribus; posticis duobus tribusque.
*Habitat in* Gramine Europae.

* NYMPHALES. *Gemmati.*

Io. 131. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis: singulis subtus ocello caeruleo. Pfauenauge, Pfauenspiegel.
*Habitat in* Urtica dioica, Humulo.

Maera. 141. P. N. alis subdentatis fuscis: utrinque primoribus sesquiocello; posticis ocellis supra tribus.
*Habitat in* Gramine *sylvarum.*

Aegeria. 143. P. N. alis dentatis fuscis luteo maculatis, utrinque primoribus ocello; posticis supra tribus.
*Habitat in Europae et Algiriae* Gramine.

Galathea. 147. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, subtus primoribus ocello unico, posticis quinque obsoletis. Das Brettspiel.
*Habitat in* Gramine *Germaniae et australioris Europae.*

Semele. 148. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebulosis: primoribus utrinque ocellis duobus; posticis supra unico.
*Habitat in Europae* sylvis.

Jurtina. 155. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flava ocello utrinque unico.
*Habitat in* Gramine *Europae*, *Africae.*

Cardui.

Cardui. 157. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; posticis utrinque ocellis quatuor saepius caecis. Distelvogel.
*Habitat in* Carduo *Europae, Africae: in Cap. b. spei.*

Iris. 161. P. N. alis subdentatis subtus griseis; fascia utrinque alba interrupta; posticis supra uniocellatis. Schillervogel. Changeant.
*Habitat in* Quercu *Germaniae, Angliae &c.*

** NYMPHALES. *Phalerati.*

Populi. 162. P. N. alis dentatis fuscis albo fasciatis maculatisque; subtus luteis albo fasciatis: maculis caerulescentibus.
*Habitat in* Populo tremula.

Antiopa. 165. P. N. alis angulatis nigris limbo albido. Trauermantel.
*Habitat in* Betula, Salice, *etiam in America.*

polychlo-ros. 166. P. N. alis angulatis fulvis nigro maculatis: primoribus supra punctis quatuor nigris.
*Habitat in* Pyro, Ceraso, Salice.

Urticae. 167. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primoribus supra punctis tribus nigris.
*Habitat in* Urtica *vulgatissimus, prodit inter primos, sed fallax veris indicium.*

C.album. 168. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: posticis subtus C. albo notatis.
*Habitat in* Grossularia, Humulo Urtica.

Atalanta. 175. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis: fascia communi purpurea, primoribus utrinque, posticis marginali. Admiral.
*Habitat in* Urtica *urente.*

Cinxia. 205. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis; subtus fasciis tribus exalbido flavis.
*Habitat in* Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.

Paphia. 209. P. N. alis dentatis luteis nigro-maculatis: subtus lineis argenteis transversis. Der Silberstrich.
*Habitat in* Urtica.

Aglaja.

Aglaja. 211. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis: ſubtus maculis XXI. argenteis.
Habitat in Viola tricolore.

Latho- nia. 213. P. N. alis dentatis luteis nigro-maculatis: ſubtus maculis XXXVII. argenteis. Perlemutter vogel.
Habitat in Europa.

Euphro- ſine. 214. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus maculis IX. argenteis.
Habitat in Europa et America *ſeptentrionali.*

* PLEBEJI. *Rurales.*

Betulae. 220. P. P. alis ſubcaudatis fuſcis; primoribus macula reniformi fulva, ſubtus luteis faſcia fulva.
Habitat in Betula, Pruno ſpinoſa.

Pruni. 221. P. P. alis ſubcaudatis ſupra fuſcis; poſticis ſubtus faſcia marginali fulva nigro punctata.
Habitat in Pruno domeſtica.

Quercus. 222. P. P. alis ſubcaudatis ſupra caeruleis; ſubtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fulvo.
Habitat in Quercu.

Arion. 230. P. P. alis ecaudatis: ſupra fuſcis diſco caeruleo maculis atris; ſubtus canis punctis ocellaribus.
Habitat in Europa.

Argus. 232. P. P. alis ecaudatis caeruleis: poſticis ſubtus limbo ferrugineo: ocellis caeruleo-argenteis.
Habitat in Rhamno *Europae, Africae.*

Pamphi- lus. 239. P. P. alis integerrimis flavis: ſubtus primoribus ocello: poſticis cinereis faſcia ocellisque quatuor obliteratis.
Habitat in Europa.

* PLEBEJI. *Urbicolae.*

Comma. 256. P. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: punctis albis lineolaque nigra.
Habitat in Europa.

Malvae. 267. P. P. alis denticulatis divaricatis nigris albo maculatis.
Habitat in Malva, Althaea.

232. SPHINX. *Antennae* medio crassiores s. utraque extremitate attenuatae, subprismaticae.
Dämmerungs vögel.
*Alae* deflexae (volatu graviore vespertino s. matutino.)

* LEGITIMAE *Alis angulatis.*

ocellata. 1. S. alis repandis: posticis ocellatis.
*Habitat in* Spiraea, Salice, Pomiferis Drupiferisque *arboribus.* Nachtpfauenauge.

Populi. 2. S. alis dentatis reversis: posticis basi ferrugineis; anticis puncto albo.
*Habitat in* Populo, Salice rubra.

Tiliae. 3. S. alis angulatis virescenti-nebulosis saturatius subfasciatis; posticis supra luteo testaceis.
*Habitat in* Tilia.

Nerii. 5. S. alis subangulatis viridibus: fasciis variis pallidioribus saturatioribus flavescentibusque.
*Habitat in* Nerio.

** *Legitimae Alis integris, ano simplici.*

Convolvuli. 6. S. alis integris: posticis nigro fasciatis margine postico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.
*Habitat in* Convolvulo.

Ligustri. 8. S. alis integris: posticis incarnatis fasciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris.
*Habitat in* Ligustro, Syringa, Fraxino, Lonicera, Sambuco, Salice.

Atropos. 9. S. alis integris: posticis luteis fasciis fuscis, abdomine luteo cingulis nigris. Todtenkopf.
*Habitat in* Jasmino *Europae; Aegypti duplo major et Indiae.*

Celerio. 12. S. alis integris griseis lineola albo nigra; inferioribus basi rubris maculis sex. Phönix.
*Habitat in* Vite.

Elpenor. 17. S. alis integris virescentibus: fasciis purpureis variis; posticis rubris basi atris.
*Habitat in* Epilobio angustifolio, Impatiente, Vite Convolvulo.

Por-

Porcellus. 18. S. alis integris margine rubris; posticis basi fuscis.
*Habitat in* Epilobio, Impatiente.

Euphorbiae. 19. S. alis integris fuscis: vitta superioribus pallida; inferioribus rubra.
*Habitat in* Euphorbia, Galio.

*** *Legitimae Alis integris, ano barbato.*

stellatarum. 27. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis, alis posticis ferrugineis. Taubenschwanz, Karpfenkopf.
*Habitat in* Galio, Rubia.

fuciformis. 28. S. abdomine barbato nigro: fascia flavescente, alis fenestratis margine nigro atro-purpurascente.
*Habitat in* Lonicera.

**** *Adscitae habitu et Larva diversae.*

Filipendulae. 34. S. alis superioribus cyaneis: punctis sex rubris; inferioribus rubris immaculatis.
*Habitat in* Spiraea Filipendula.

Phegea. 35. S. viridi-atra, alis punctis fenestratis: superiorum sex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo. Ringelmotte.
*Habitat in* Germania, Syria.

Statices. 47. S. viridi-caerulea, alis inferioribus fuscis. Taubenhals.
*Habitat in* Europa.

233. PHALAENA. Nachtvogel. *Antennae* setaceae, a basi ad apicem sensim attenuatae.
*Alae* (sedentis) saepius deflexae (volatu nocturno).

*1* AT-

---

Phalaenae dividendae, quo facilius inquirantur,
1. ATTACI *alis patulis inclinatis.*
- - *Pectinicornes elingues:* 1-5.
- - - - *spirilingues* 6-12.
- - *Seticornes spirilingues* 13-17.

*1* ATTACI *alis patulis.*

Atlas. 1. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis falcatis concoloribus luteo-variis macula fenestrata: superioribus sesquialtera.
*Habitat in* Citro Asiae, Americae.

pavonia. 7. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis rotundatis griseo nebulosis subfasciatis; ocello nictitante subfenestrato.
*Habitat in* Rosa, Rubo, Ulmo, Corylo, Salice, Pyro.

Tau. 8. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis testaceis: ocello subviolaceo pupilla hastata alba.
*Habitat in* Betula.

* BOMBYCES *elingues Alis reversis.*

quercifolia. 18. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis semitectis dentatis ferrugineis margine postico nigris.
*Habitat in* Salice, Pruno spinosa, Pyro, Gramine.

Rubi. 21. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis cervinis immaculatis: strigis duabus albidis; subtus nullis.
*Habitat in* Rubo, Salice.

potatoria. 23. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis flavis: striga fulva repandaque punctis duobus albis.
*Habitat in* Gramine *Europae australioris.*

Pini

---

2. BOMBYCES *alis incumbentibus; Antennis Pectinatis:*
- - Elingues *absque lingua manifeste spirali.*
- - - - *Alis* reversis 18-37:
- - - - *Alis* deflexis *dorso laevi.* 38-53. *dorso cristato* 54-67.
- - Spirilingues *Lingua involuto-spirali.*
- - - - laeves. 68-76.
- - - - cristatae *dorso* 77-81.

3. NOCTUAE *alis incumbentibus; Antennis setaceis, nec pectinatis,*
- - Elingues 82 88.
- - Spirilingues *dorso laevi* 89-116. *dorso cristato* 117-193.

4. GEOMETRAE *alis patentibus horizontalibus quiescentes.*
- - Pectinicornes: 194-229.
- - Seticornes *alis angulatis.* 230-235.
*alis rotundatis.* 237.

5. TORTRICES *alis obtusissimis ut fere retusis, margine exteriore curvo* 282-326.

6. PYRALIDES *alis conniventibus in figuram deltoideam forficatam* 327-344.

7. TINEAE *alis convolutis fere in cylindrum,* fronte prominula 345-452.

8. ALUCITAE *alis digitatis fissis ad basin usque* 453-460.

Pini. 24. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis griſeis: ſtrigis duabus cinereis; puncto albo triangulari.
*Habitat in* Pino.

Quercus. 25. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ferrugineis: faſcia flava punctoque albo.
*Habitat in* Quercu, Betula, Pruno ſpinoſa, Erica, Salice.

Vinula. 29. P. *Bombyx* elinguis albida nigro-punctata, alis ſubreverſis fuſco venoſis ſtriatisque. Gabelſchwanz.
*Habitat in* Populo, Salice, Quercu.

bucephala. 31. P. *Bombyx* ſubelinguis, alis ſubreverſis cinereis: ſtrigis duabus ferrugineis maculaque terminali magna flava.
*Habitat in* Tilia, Alno, Quercu, Salice.

Mori. 33. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis pallidis: ſtrigis tribus obſoletis fuſcis maculaque lunari. Seidenraupe.
*Habitat in* Moro *Chinae; hoſpitatur per Europam.*

Populi. 34. P. *Bombyx* elinguis fuſca antice pallida, alis reverſis immaculatis fuſceſcentibus: ſtriga ſesquialtera albida repanda.
*Habitat in* Populo, Corylo, Malo, Pyro.

Neuſtria. 35. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis: faſcia ſesquialtera; ſubtus unica. Ringelraupe.
*Habitat in* Arboribus, *polyphaga.*

caſtrenſis. 36. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis griſeis: ſtrigis duabus pallidis; ſubtus unica.
*Habitat in* Piloſella, Jacea, Alchemilla, Euphorbia; *polyphaga.*

** BOMBYCES *elingues, alis depreſſis, dorſo laevi.*

Caja. 38. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis fuſcis: rivulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.
*Habitat in* Lactuca, Oleribusque *variis, polyphaga.*

villica. 41. P. *Bombyx* ſpirilinguis? alis deflexis atris: maculis octo albidis, inferioribus flavis nigromaculatis.
*Habitat in* Ulmo, Urtica, Alſine, Millefolio.

L 2 plan-

plantaginis. 42. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis flavis; inferioribus rubro maculatis.
*Habitat in* Plantagine, Hyacintho, Ulmo.

difpar. 44. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: mafculis grifeo fufcoque nebulofis; femineis albidis lituris nigris.
*Habitat in* Quercu, Tilia, Pomonae *arboribus magis auftralibus*, *polyphaga*.

chryforrhoea. 45. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albidis, abdominis apice barbato luteo.
*Habitat in* Pomonae *arboribus*, Quercu, Alno.

Salicis. 46. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis.
*Habitat in* Salicibus *glabris*, Populo.

Coryli. 50. P. *Bombyx* elinguis, thorace variegato, alis antice grifeo nebulofis: poftice caerulefcenti-glaucis, antennis flavis.
*Habitat in* Corylo.

*** BOMBYCES *elingues, alis depreffis, dorfo criftato.*

pudibunda. 54. P. *Bombyx* elinguis criftata, alis cinerafcentibus: fafciis tribus fufcis linearibus undulatis.
*Habitat in* Arboribus Pomonae, Corylo, Quercu, Fago.

fafcelina. 55. P. *Bombyx* elinguis criftata cinerea, alis fuperioribus antice fafciis duabus anguftis fulvo-fufcis, fcutello bipunctato-fulvo.
*Habitat in* Leontodo, Trifolio, Rubo, Populo.

antiqua. 56. P. *Bombyx* elinguis, alis planiufculis: fuperioribus ferrugineis lunula alba anguli poftici; femina aptera.
*Habitat in* Pruno, Tilia, Crataego, Alno; *Mas feminam apteram copula connexam ex arbore in arborem defert.*

caeruleocephala. 59. P. *Bombyx* elinguis criftata, alis deflexis grifeis: ftigmatibus albidis coadunatis.
*Habitat in* Pomonae *arboribus*; *florum peftis.*

Ziczac. 61. P. *Bombyx* fubelinguis, alis deflexis dorfo dentatis apicibusque macula grifea fubocellari, antennis lamellatis.
*Habitat in* Salice.

Cof-

Coſſus. 63. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis nebuloſis, thorace poſtice faſcia atra, antennis lamellatis.
*Habitat in* Ligno *putreſcente.*

**** BOMBYCES *ſpirilingues, dorſo laevi, alis deflexis.*

Inbricipeda. 69. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis albidis: punctis nigris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato.
*Habitat in* Quercu, Atriplice, Urtica, Portulaca.

Graminis. 73. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis depreſſis griſeis: linea trifurca punctoque albidis.
*Habitat in* Gramine, *excepto Alopecuro; devaſtat ſaepius prata noſtra et omne gramen conſumit, unde colonum calamitas ſumma; ſed coercetur foſſulis; praedatur a Cornicibus.* Vid. Phyſikal. ökon. Biblioth. II. p. 313.

***** BOMBYCES *ſpirilingues Dorſo criſtato, Alis deflexis.*

Libatrix. 78. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus dentato-eroſis rufo-griſeis: puncto albo.
*Habitat in* Glechomate, Roſa, Salice.

*2* NOCTUAE *elingues.*

Aeſculi. 83. P. *Noctua* elinguis laevis nivea, antennis thorace brevioribus, alis punctis numeroſis caeruleo-nigris, thorace ſenis.
*Habitat in* Aeſculo, Alno, Pyro.

Humuli. 84. P. *Noctua* elinguis fulva, antennis thorace brevioribus; maris alis niveis.
*Habitat in* Lupuli radicibus.

** NOCTUAE *ſpirilingues, dorſo laeves absque criſta.*

Dominula. 90. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis atris ſericeis maculis albo flaveſcentibus; inferioribus rubris nigromaculatis.
*Habitat in* Cynogloſſo, Fraxino, Salice *Germaniae.*

Hera. 91. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis deflexis vireſcenti-nigris: rivulis flavis; inferioribus rubicundis nigro-maculatis.
*Habitat in* Italia, Germania.

Jacobææ. 111. P. *Noctua* ſpirilinguis laevis, alis fuſcis: linea

punctisque duobus; inferioribusque rubris nigro marginatis
*Habitat in* Jacobaea Senecionis.

Pronuba. 121. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis incumbentibus griseis; inferioribus luteis: fascia atra submarginali.
*Habitat in* Cheirantho, Thlaspi, Senecione, Primula.

Gamma. 127. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus fuscis λ aureo inscriptis.
*Habitat in* Abrotano, Boragine, Lactuca, Brassica, Spinachia, Majorana.

meticulosa. 132. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis erosis pallidis: superioribus basi incarnata intra triangulum fuscum
*Habitat in* Cheirantho, Mercuriali, Urtica.

Psi. 135. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus characteribus ψ nigris.
*Habitat in* Alno, Corylo, Quercu, Malo, Persicaria.

Verbasci. 153. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis obsoletis: marginibus lateralibus fuscis.
*Habitat in* Verbasco, Scrophularia.

oleracea. 171. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus ferrugineis lunula lutescente striga alba postice bidentata.
*Habitat in* Olerum *radicibus*, *quas consumit*; *in foliis* Pisi, Fabae.

* 3 * GEOMETRAE *pectinatae, alis posticis subangulosis.*

lactearia. 194. P. *Geometra* bipectinicornis, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice setaceis.
*Habitat in* Europa.

Sambucaria. 203. P. *Geometra* subseticornis, alis caudato-angulatis flavescentibus lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis.
*Habitat in* Sambuco.

lacertinaria. 204. P. *Geometra* pectinicornis, alis erosis lutescentibus postice saturatioribus; lineis duabus punctoque fuscis.
*Habitat in* Quercu, Betula.

* GEO-

** GEOMETRAE *pectinicornes, Alis rotundatis.*

Betularia. 217. P. *Geometra* pectinicornis: alis omnibus albis subfasciatis atomisque nigris, thorace fascia atra.
*Habitat in* Betula, Ulmo, Rosa, Salice.

wauaria. 219. P. *Geometra* pectinicornis, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inaequalibus.
*Habitat in* Grossularia Ribe rubro.

*** GEOMETRAE *seticornes alis rotundatis.*

Grossulariata. 242. P. *Geometra* seticornis, alis albidis maculis rotundatis nigris: anticis strigis luteis.
*Habitat in* Ribe Grossularia, Amygdalo.

Crataegata. 243. P. *Geometra* seticornis, alis flavissimis: anterioribus maculis costalibus tribus ferrugineis; media subargentea.
*Habitat in* Oxyacantha, Aria.

urticata. 272. P. *Geometra* seticornis, alis albis: fusco fasciato maculatis, thorace anoque flavis.
*Habitat in* Urtica, *in hortis pomonae.*

*4* TORTRICES.

prasinana. 285. P. *Tortrix* alis superioribus viridibus: strigis duabus obliquis flavis, margine postico antennis pedibusque fulvis.
*Habitat in* Alno, Quercu.

viridana. 286. P. *Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus immaculatis.
*Habitat in* Quercu.

*5* PYRALES.

Farinalis. 327. P. *Pyralis* palpis recurvatis, alis politis fuscescentibus: strigis repandis albidis area interjecta glauca.
*Habitat in* Farina *culinari cibis parata, sedens cauda erecta.*

verticalis. 335. P. *Pyralis* alis glabris pallidis subfasciatis: subtus fusco undatis.
*Habitat in* Urtica. *Tortrix.*

*6* TINEAE.

ſociella. 345. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: poſtice ſtriga pallida.
*Habitat in* Favis Apis lapidariae, *quos more Cereanae et Mellonellae deſtruit.*

Evony-mella. 350. P. *Tinea* alis ſuperioribus albis: punctis 50 nigris; inferioribus fuſcis.
*Habitat in* Evonymo! Pado, Sorbo &c.

Padella. 351. P. *Tinea* alis ſuperioribus lividis: punctis 20 nigris; inferioribus fuſcis.
*Habitat in Arboribus* pomonae.

Mellonel-la. 375. P. *Tinea* alis canis poſtice purpuraſcentibus ſtriga alba, ſcutello nigro apice candido.
*Habitat in* Apum alvearibus, *angiportus favos penetrantes ſtruens, uti Cereana et Sociella.*

granella. 377. P. *Tinea* alis albo nigroque maculatis, capite albo. Weiſſer Kornwurm, Wolf.
*Habitat in* Frumentorum granariis *ſemina rodens conglomeransque, hyeme parietes adſcendens.*

Pomonel-la. 401. P. *Tinea* alis nebuloſis poſtice macula rubra aurea.
*Habitat intra* Poma *Pyri.*

Reſinella. 406. P. *Tinea* alis fuſcis: faſciis cinereo-argenteis.
*Habitat intra* Reſinae *glomerem exſudantem e vulnere ramorum Pini.*

Linneel-la. 446. P. *Tinea* alis fuſcis: punctis tribus argenteis elevatis.
*Habitat in* Pomariis.

*7* ALUCITAE.

didactyla. 454. P. *Alucita* alis patentibus fiſſis fuſcis: ſtrigis albis: anticis bifidis, poſticis tripartitis.
*Habitat in* Convolvulo, Geo rivali.

pentada-ctyla. 459. P. *Alucita* alis patentibus fiſſis quinquepartitis niveis; digito quinto diſtincto.
*Habitat in* Suecia.

hexada-ctyla. 460. P. *Alucita* alis patentibus fiſſis: ſingulis ſexpartitis cinereis.
*Habitat in* Lonicera Xyloſteo.

IV.

# IV. NEUROPTERA.

Alae IV, *nudae, venis reticulatae.*
Cauda *ſaepius aliquo ſexus adminiculo inſtructa, inermis.*

234. LIBELLULA. Waſſerjungfern. *Os* maxilloſum: maxillis pluribus.
*Antennae* thorace breviores.
*Alae* extenſae.
*Cauda* (maris) hamoſo-forcipata.

* Alis *patentibus acquieſcentes.*

4-maculata. 1. L. alis poſticis baſi omnibusque medio antico macula nigricante.
*Habitat in* Europa.

flaveola. 2. L. alis baſi luteis.

vulgata. 3. L. alis hyalinis, corpore griſeo, cauda ſimplici.

depreſſa. 5. L. alis omnibus baſi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomine lanceolato flaveſcente.

grandis. 9. L. alis glauceſcentibus, thoracis lineis quatuor flavis.
*In* Europa.

** Oculi *diſtantes remotique.*

Virgo. 20. L. alis erectis coloratis.
*In* Europae *fluviis.*

Puella. 21. L. alis erectis hyalinis.
*Habitat ad prata paludoſa, victitans muſcis.*

235. EPHEMERA. Uferaas, Haft. *Os* edentulum absque palpis.
*Stemmata* II, maxima, ſupra oculos.
*Alae* erectae: poſticis minimis.
*Cauda* ſetoſa.

* *Cauda triſeta.*

vulgata. 1. E. cauda triſeta, alis nebuloſo-maculatis.
*In* Europae *aquis.*

 ** *Cau-*

** *Cauda biſeta.*

culiciformis. 8. E. cauda biſeta, alis albis, corpore fuſco.
*In* Europae *aquoſis.*

horaria. 9. E. cauda biſeta, alis albis, margine craſſiore nigricantibus.
*In* Europae *aquis.*

236. PHRYGANEA. *Os* edentulum: Palpis IV.
*Stemmata* III.
*Antennae* thorace longiores.
*Alae* incumbentes: inferioribus plicatis.

* *Cauda ariſtata ſetis 2 truncatis.*

bicaudata. 1. P. cauda biſeta alis venoſo-reticulatis.
*Habitat in* Europae *aquoſis.*

** *Cauda mutica.*

ſtriata. 5. P. nigra, alis teſtaceis nervoſo-ſtriatis.
*In* Europa.

rhombica. 8. P. alis flaveſcentibus deflexo-compreſſis: macula rhombea laterali alba.
*Habitat in* Europae *aquoſis, intra nidum ex ramentis gramineis transverſis.*

237. HEMEROBIUS. *Os* dentibus duobus: Palpis IV.
*Stemmata* nulla.
*Alae* deflexae (non plicatae.)
*Antennae* thorace convexo longiores, ſetaceae, porrectae.

Perla. 2. H. luteo-viridis, alis hyalinis: vaſis viridibus.
*Habitat in* Europae *plantis, victitans Aphidibus.*

Chryſops. 4. H. viridi nigroque varius, alis hyalinis maculis reticulatis.
*Habitat in* Europa.

238.

238. MYRMELEON. *Os* maxillofum: Dentibus duobus. *Palpi* IV, elongati.
Ameifenlönte.
*Stemmata* nulla.
*Cauda* maris forcipe e filamentis duobus rectiufculis.
*Antennae* clavatae, longitudine thoracis.
*Alae* deflexae.

Libelluloides. 1. M. alis nigro-punctatis maculatisque.
*In* Europa *auftrali*, Oriente, Africa, *et in* Cap. b. fpei.

Formicarium. 3. M. alis macula alba marginali poftica.
*Habitat in* Europae *arenofis*, *retrogradus*, *fub fovea excavata formicis praecipitatis victitans.*

239. PANORPA. *Roftrum* corneum, cylindricum: Palpis duobus.
*Stemmata* III.
*Antennae* thorace longiores.
*Cauda* maris chelata.

communis. 1. P. alis aequalibus nigro maculatis.
*Habitat in* Europa.

240. RAPHIDIA. *Os* dentibus duobus in Capite depreffo corneo. *Palpi* IV.
Kameelhals.
*Stemmata* III.
*Alae* deflexae.
*Antennae* longitudine Thoracis antice elongati, cylindrici.
*Cauda* feminae feta recurva laxa.

ophiopfis. 1. R. thorace cylindrico.
*Habitat in* Europa.

# V. HYMENOPTERA.

Alae *quatuor*, *membranaceae*, *plerisque.*
Aculeus *caudae*, *ſed nullus in Maribus.*

241. CYNIPS. *Os* maxillis absque proboſcide.
Gallinſect. *Aculeus* ſpiralis, ſaepius reconditus.

Roſae. 1. C. nigra, abdomine ferrugineo poſtice nigro, pedibus ferrugineis.
*Habitat in* Bedeguar Roſarum *hispido.*

Hieracii. 2. C. Hieracii murorum.
*Habitat in iſtius plantae galla caulina hirta.*

Quercus baccarum. 4. C. nigra, baſi antennarum pedibusque flaveſcentibus.
*Habitat in Gallis foliorum* Quercus *pellucidis ſubgloboſis.*

Quercus folii. 5. C. nigra, thorace lineato, pedibus griſeis, femoribus ſubtus nigris.
*Habitat in Gallis foliorum* Quercus *globoſis, pagina inferiore, avellanae magnitudine.*

242. TENTHREDO. *Os* maxillis absque proboſcide.
Schlupfweſpe. *Alae* planae, tumidae.
*Aculeus* laminis duabus, ſerratis, vix prominentibus.
*Scutellum* granis duobus impoſitis diſtantibus.

* *Antennis clavatis.*

lutea. 3. T. antennis clavatis luteis, abdominis ſegmentis plerisque flavis.
*In* Salice, Alno, Betula.

nitens. 10. T. antennis clavatis luteis, abdomine viridi-caeruleſcente nitente.
*In* Europa.

** *Antennis non articulatis.*

uſtulata. 13. T. antennis ſubfiliformibus exarticulatis, corpore

re nigro, abdomine caerulescente, tibiis pallidis.
*In* Europa.

*** *Antennis pectinatis.*

Pini. 14. T. antennis pennatis lanceolatis, thorace subvilloso.
*In* Pini *foliis.*

**** *Antennis subclavatis, articulatis.*

rustica. 16. T. antennis subclavatis, abdomine nigro: cingulis tribus flavis: posticis duobus interruptis.

***** *Antennis filiformibus, articulis 7. l. 8. excepta basi.*

Scrophulariae. 17. T. antennis septemnodiis luteis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotiore.
*Habitat in* Scrophularia varia.

****** *Antennis setaceis: articulis plurimis.*

Capraeae. 55. T. Salicis.
*Habitat in* Salicibus: fragili, capraea.

243. SIREX. *Os* maxillis 2 validis. Palpi 2, truncati.
*Antennae* filiformes: articulis ultra 24.
*Aculeus* exsertus, rigens, serratus.
*Abdomen* sessile, mucronatum.
*Alae* lanceolatae, planae omnibus.

gigas. 1. S. abdomine ferrugineo: segmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoso.
*In* arboribus *coniferis.*

Spectrum. 3. S. abdomine atro, thorace villoso litura ante alas lutea.
*In Lignis putridis antiquis* Pini *et* Abietis.

244. ICHNEUMON. *Os* maxillis absque lingua.
Raupentödter. *Antennae* articulis ultra 30.
*Abdomen* petiolatum plerisque.
*Aculeus* exsertus Vagina cylindrica, bivalvi.

* *Scutello albido; Antennis fascia albida annulatis.*

Pisorius. 12. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine toto luteo.
*Habitat in* Larva Phalaenae pisi.

** *Scu-*

** *Scutello albido; Antennis nigris totis.*

persuaso-rius. 16. I. scutello albo, thorace maculato, abdomine atro: segmentis omnibus vtrinque punctis duobus albis.
*In* Europa.

*** *Scutello thorace concolore: Antennis fascia annulatis.*

comitator. 24. I. ater totus, antennis fascia alba.

**** *Scutello thorace concolore; Antennis nigris setaceis.*

manife-stator. 32. I. corpore atro immaculato, abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis.
*Habitat in locis glareosis.*

***** *Antennis luteis setaceis.*

luteus. 55. I. luteus, thorace striato, abdomine falcato.
*Habitat in* Larvis Phalaenarum.

****** *Minuti Antennis filiformibus. Abdomine ovato sessili.*

globatus. 74. I. niger, pedibus ferrugineis.
*Habitat in Culmis intra folliculum communem, bombycinum, subrotundum, album.*

glomera-tus. 75. I. niger, pedibus flavis.
*Habitat in* Larvis Papilionum.

245. SPHEX. *Os* maxillis absque lingua.
*Antennae* articulis 10.
*Alae* plano-incumbentes (nec plicatae), in omni sexu.
*Aculeus* punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

sabulosus. 1. S. niger hirtus, abdominis petiolo biarticulato: segmento secundo tertioque ferrugineis.
*In terra sabulosa* Europae.

** *Abdomine subsessili.*

viaticus. 15. S. niger, pubescens, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.
*Habitat in* Europa, *fodit cuniculum, occidit Larvam Phalaenae, attrahit, sepelit, imposito ovo obturat.*

246.

246. CHRYSIS. *Os* maxillis abſque proboſcide.
Goldwespe. *Antennae* filiformes: articulo longiore, reliquis XI. brevibus.
*Abdomen* ſubtus fornicatum, utrinque ſquama laterali.
*Anus* dentatus aculeo ſubexſerto.
*Alae* planae.
*Corpus* auratus.

ignita. 1. C. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato.
*In muris* Europae.

247. VESPA. *Os* maxillis abſque proboſcide.
Weſpe. *Alae* ſuperiores plicatae, in omni ſexu.
*Aculeus* punctorius reconditus.
*Oculi* lunares. *De Geer.*
*Corpus* glabrum. *Geoffr.*

Crabro. 3. V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis inciſuris puncto nigro duplici contiguo.
Horniß *In* Europae *arboribus cavis ſ. ſub earum radicibus; Accipiter Apum.*

vulgaris. 4. V. thorace utrinque lineola interrupta, ſcutello quadrimaculato, abdominis inciſuris punctis nigris diſtinctis.
*In* Europa *ſub tectis frequens; praedatur Muſcas, furatur mel Apum.*

muraria. 8. V. nigra, thorace maculis duabus ferrugineis, abdominis faſciis quatuor flavis: prima remotiſſima.

248. APIS. *Os* maxillis atque proboſcide inflexa vaginis duabus bivalvibus.
Biene. *Alae* planae, in omni ſexu.
*Aculeus* Feminis et Neutris punctorius reconditus.

centuncularis. 4. A. nigra, ventre lana fulva.
*Habitat in* Europa, *intra terram plures nidos cylindricos ex foliis Roſae formans.*

melli-

mellifica. 22. A. pubefcens, thorace fubgrifeo, abdomine fufco, tibiis pofticis ciliatis: intus tranfverfe ftriatis. Imme.
*Habitat in* Europae *arboribus cavis, frequentius culta hospitatur.*

* *Bombinatrices hirfutiffimae.*

violacea. 38. A. hirfuta atra, alis caerulefcentibus.
*In truncis exficcatis* Europae *auftralis.*

terreftris. 41. A. hirfuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo.
*In* Europae *terra.*

249. FORMICA. *Squamula* erecta thoraci abdominique interiecta.
Ameife.
*Aculeus* Feminis et Neutris reconditus.
*Alae* Maribus et Feminis; fed Neutris nullae.

herculeana. 1. F. nigra, abdomine ovato, femoribus ferrugineis.
*In* Europae *truncis putridis vagabunda.*

rufa. 3. F. thorace compreffo toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.
*In* Europae *acervis acerofis filvaticis.*

rubra. 7. F. teftacea, oculis punctoque fub abdomine nigris.
*In* Europae *tuberibus graminofis.*

caefpitum. 11. F. abdominis petiolo binodi: priore fubtus, thoraceque fupra bidentato.
*In terra fub mufcis, in pratis ficcioribus.*

250. MUTILLA. *Alae* nullae in plerisque.
*Corpus* pubefcens, Thorax poftice retufus.
*Aculeus* reconditus, punctorius.

occidentalis. 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.
*In* America *feptentrionali.*

europaea. 4. M. nigra, abdomine fafciis duabus albis, thorace antice rufo.
*Habitat in* Europa.

VI.

# VI. DIPTERA.

Alae *duae.*
Halteres *clavati, ſolitarii pone ſingulam alam, ſub ſquamula propria.*

251. OESTRUS. *Os* nullum punctis tribus, absque proboſcide aut roſtro exſerto.
Bremſe.

Bovis. 1. Oe. alis maculatis, thorace flavo, faſcia fuſca, abdomine flavo apice nigro.
*Habitat intra Boum dorſum; in ventriculo Equorum ſaepe ipſis letbalis.*

Tarandi. 2. Oe. alis immaculatis, thorace flavo faſcia nigra, abdomine fulvo apice flavo.
*Intra* Cervi Tarandi *dorſum.*

naſalis. 3. Oe. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flavis.
*In* Equorum *fauce, per nares intrans.*

Ovis. 5. Oe. alis ſubpunctatis, abdomine albo nigroque verſicolore.
*In* Ovium *ſinu frontis.*

252. TIPULA. *Os* capitis elongati Maxilla ſuperiore fornicata; *Palpi* duo incurvi capite longiores. *Proboſcis* recurvata breviſſima.
Schnake.

* *Alis patentibus.*

pectinicornis. 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flaveſcente.
*In* Suecia.

rivoſa. 2. T. alis hyalinis: rivulis fuſcis maculaque nivea.

oleracea. 5. T. alis hyalinis coſta marginali fuſca.
*In* Europa *ad radices plantarum, oleribus et plantis cultis infeſta.*

** *Alis incumbentibus. Culiciformes.*

plumoſa. 26. T. thorace vireſcente, alis hyalinis puncto nigro.
*In* Europa.

253. MUSCA. Fliege. *Os* Proboscide carnosa: labiis 2 lateralibus: Palpi nulli.

* *Filatae: Antennis simplicibus absque filo laterali.*

chamaeleon. 3. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato luteo, abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis.
*Habitat Larva in Aquis dulcibus.*

** *Tomentosae plumatae.*

mystacea. 26. M. antennis plumatis tomentosa nigra, thorace abdominis apice alarumque basi fulvis.

*** *Tomentosae setariae.*

tenax. 32. M. antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco unicolore, tibiis posticis compresso-gibbis.
*Habitat in fimetis, cloacis, aquis putrescentibus.*

Pyrastri. 51. M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis.
*Inter Aphides Pyri.*

**** *Pilosae plumatae.*

Caesar. 64. M. antennis plumatis pilosa viridi-nitens, pedibus nigris.
*In Cadaveribus.*

vomitoria. 67. M. antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine caeruleo nitente.
*In Cadaveribus.*

domestica. 69. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis 5 obsoletis, abdomine nitidulo tessellato: oculis fuscis. Stubenfliege.
*In* Europae *domibus.*

***** *Pi-*

---

Muscae *distinguuntur antennis inermibus l. armatis.*
Filatae *antennis absque seta aut pluma laterali.*
Armatae *antennis cum seta aut pluma laterali.*
- Tomentosae *corpore pubescentes, saepe vix manifeste.*
- - Plumatis *antennis pectinatae.*
- - Setariis *antennis simplici seta.*
- Pilosae *raris setis, imprimis in thorace conspicuis.*
- - Plumatis *antennis.*
- - Setariis *antennis.*

***** *Pilosae setariae.*

Larvarum. 78. M. antennis setariis pilosa nigricans, scutelli apice subtestaceo, abdomine pallidius tessellato.
*In Larvis Lepidopterorum; in radicibus Brassicae oleraceae.*

cellaris. 87. M. antennis setariis pilosa nigra; alis nervosis, oculis ferrugineis.
*In cellis vinariis aliisque.*

putris. 89. M. antennis setariis subpilosa atra, alarum costa nigra, oculis ferrugineis.
*In Fimeto, Caseo.*

254. TABANUS. *Os* proboscide carnosa, terminata labiis duobus.
*Rostro* Palpis duobus, subulatis, proboscidi lateralibus, parallelis.

bovinus. 4. T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis trigonis longitudinalibus.
*In* Europa, *equis infestus.*

255. CULEX. *Os* aculeis setaceis intra vaginam flexilem.
Mücke.

pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo.
*In* Europae *aquosis.*

256. EMPIS. *Os* Rostro corneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore: valvulis horizontalibus.

pennipes. 2. E. antennis filatis nigra, pedibus posticis longis: alterius sexus pinnatis.
*In* Europa; *frequens in floribus Geranii silvatici, et Cardamines pratensis.*

257. CONOPS. *Os* Rostro porrecto, geniculato.
Pferdestecher.

calcitrans. 2. C. antennis subplumatis cinerea glabra ovata.
*Habitat ad Boum pedes. simillima Muscae domesticae.*

258. ASILUS. *Os* Rostro corneo, porrecto, recto, bivalvi.
Raubfliege.

crabroniformis. 4. A. abdomine tomentoso antice segmentis tribus nigris, postice flavo inflexo.
*Habitat larva intra Terram.*

259. BOMBYLIUS. *Os* Rostro porrecto, setaceo, longissimo, bivalvi: valvulis horizontalibus intra quas aculei setacei.

maior. 1. B. alis dimidiato-nigris.

minor. 4. B. alis immaculatis.
*In* Europa.

260. HIPPOBOSCA. Pferdelaus. *Os* Rostro bivalvi, cylindrico, obtuso, nutante.
*Pedes* unguibus pluribus.

equina. 1. H. alis obtusis, thorace albo variegato, pedibus tetradactylis.
*Habitat in* America *et* Europa.

ovina. 4. H. alis nullis.
*Habitat inter ovium lanam.*

# VII. APTERA.

Alae *nullae, in omni sexu.*

261. LEPISMA. Zuckergast. *Pedes* VI. cursorii.
*Os* Palpis 2 setaceis et 2 capitatis.
*Cauda* setosa: setis extensis.
*Corpus* squamis imbricatum.

saccharina. 1. L. squamosa, cauda triplici.
*Habitat in* America *inter saccharum et utensilia domestica, inde per* Europam *vulgaris.*

262. PODURA. *Pedes* VI. cursorii.
*Oculi* II. compositi ex octonis.

*Cauda*

*Cauda* bifurca, ſaltatrix, inflexa.
*Antennae* ſetaceae elongatae.

viridis. 1. P. ſubgloboſa viridis.
*In* Europae *plantis, frequens in Polygoni Fagopyri foliis primordialibus.*

nivalis. 6. P. oblonga cinerea ſignaturis nigris.
*Habitat in* Europae *nemoribus, Lignis; hyeme frequens ſupra nives in veſtigiis hominum et mammalium.*

263. TERMES. *Pedes* VI. curſorii.
Todtenuhr. *Oculi* II.
*Antennae* ſetaceae.
*Os* maxillis duabus.

fatale. 1. T. luteum; alterius maxillis longitudine antennarum.
*Habitat in* Indiae *utriusque umbroſis.*

pulſatorium. 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.
*In* Europa *et* America, *frequens in domibus. Femina horologii inſtar pulſatoria in ligneis feſtucis.*

264. PEDICULUS. *Pedes* VI, ambulatorii.
*Oculi* II.
*Os* aculeo exſerendo.
*Antennae* longitudine thoracis.
*Abdomen* depreſſum, ſublobatum.

humanus. 1. P. humanus.
*In capite et veſtimentis humanis.*

pubis. 2. P. pubis.
*Hoſpitatur in Hominis immundi pube, rarius in ſuperciliis.*

265. PULEX. *Pedes* VI. ſaltatorii.
*Oculi* II.
*Antennae* filiformes.
*Os* roſtro inflexo, ſetaceo, aculeum recondente.
*Abdomen* compreſſum.

irritans. 1. P. proboſcide corpore breviore.
*Ubique in* Europa *et* America.

penetrans. 2. P. proboſcide corporis longitudine.
*In* America; *pedes hominum intrans.*

266. ACARUS. *Pedes* VIII.
Milbe. *Oculi* II, ad latera capitis.
*Tentacula* duo, articulata, pediformia.

Ricinus. 7. A. globoſo-ovatus: macula baſeos rotunda, antennis clavatis.
*In* Bobus, Canibus.

Siro. 15. A. lateribus ſublobatis, pedibus quatuor poſticis longiſſimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine ſetoſo.
*In* Caſeo, Farinaque *Europae*, *Americae.*

aquaticus. 21. A abdomine ſanguineo depreſſo tomentoſo poſtice obtuſo; aquaticus.
*In* Europae *aquis dulcibus.*

holoſericeus. 22. A. abdomine ſanguineo depreſſo tomentoſo poſtice retuſo; terreſtris.
*In* Europae *et* Americae *ſiccis.*

267. PHALANGIUM. *Pedes* VIII.
Weberknecht. *Oculi* verticis duo contigui, duo laterales.
*Frons* antennis pediformibus.
*Abdomen* rotundatum.

Opilio. 2. P. abdomine ovato; ſubtus albo.
*In* Europa, America.

cancroides. 4. P. abdomine ovato depreſſo, chelis laevibus; digitis piloſis.
*In umbroſis ſuffocatis; ciſtis, cellulis mephiticis.*

balaenarum. 6. P. abdomine dilatato muricato, roſtro ſubulato.
*In Oceano norvegico ſub lapidibus.*

268. ARANEA. *Pedes* VIII.
Spinne. *Oculi* VIII.

*Os* unguibus f. retinaculis duobus.
*Palpi* duo articulati: mafculis genitalibus capitata.
*Anus* papillis textoriis.

Diadema. 1. A. abdomine fubglobofo rubro-fufco: cruce albo punctata. Kreuzſpinne.
*Habitat in* Betulis.

domeftica. 9. A. abdomine ovato fufco: maculis nigris quinque fubcontiguis: anterioribus maioribus.
*In* Feneftris *frequens.*

labyrinthica. 12. A. abdomine ovato fufco: linea exalbida pinnata, ano bifurco.
*Habitat fuper terram, telo horizontali cum puteo cylindrico.*

avicularia. 31. A. thorace orbiculato convexo: centro transverfe excavato.
*Habitat in* America, *infidiatur Aviculis, Infectis.*

Tarantula. 35. A. fubtus atra, pedibus fubtus atro fafciatis.
*In* Italia; *inprimis in Apulia, Barbaria, Oriente.*

fcenica. 36. A. faliens nigra: lineis femicircularibus tribus albis transverfis.
*Habitat in parietibus.*

aquatica. 39. A. livida, abdomine ovato: linea transverfa punctisque duobus excavatis.
*In Aquis* Europae *dulcibus, urinatoria.*

269. SCORPIO. Scorpion. *Pedes* VIII: infuper *Chelae* 2 frontales.
*Oculi* VIII: horum 3 ad latus utrumque thoracis; 2 in tergo.
*Palpi* II, cheliformes.
*Cauda* elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.
*Pectines* duo fubtus, inter pectus et abdomen.

afer. 3. S. pectinibus 13-dentatis, manibus fubcordatis pilofis.

europaeus. 5. S. pectinibus 18-dentatis, manibus angulatis.
*In* Europa, *maxime australi.*

270 CANCER. *Pedes* VIII. (10 s. 6 raro), insuper manus 2 chelatae.
Krebs.
*Oculi* II, distantes, plerisque pedunculati; elongati, mobiles.
*Palpi* II, cheliferi.
*Cauda* articulata inermis.

*a* BRACHYURI *Thorace laevi lateribus integerrimo.*

Cursor. 1. C. brachyurus, thorace laevi integerrimo: lateribus postice marginato, antennis fissilibus, cauda reflexa.
*In* mari Mediterraneo.

minutus. 8. C. brachyurus, thorace laevi integerrimo subquadrato: margine acutiusculo, antennis brevissimis.
*In* oceano Europaeo, *et* Pelagi *fuco natante, super aquam saepe cursitans.*

Pinnotheres. 9. C. brachyurus glaberrimus, thorace laevi lateribus antice planato, caudae medio noduloso-carinato.
*In* mari Mediterraneo, Asiatico; *intra testas Pinnae.*

*b* *Brachyuri thorace laevi lateribus inciso.*

Maenas. 22. C. brachyurus, thorace laeviusculo utrinque quinquedentato, carpis unidentatis, pedibus ciliaris: posticis subulatis. Krabbe.
*In* oceano Europaeo, Asiatico.

Pagurus. 27. C. brachyurus, thorace utrinque obtuse novemplicato, manibus apice atris.
*In* Oceano Europaeo, Asiatico.

*c* *Brachyuri thorace supra hirto aut spinoso.*

Araneus. 30. C. brachyurus, thorace hirsuto ovato tuberculato, rostro bifido, manibus ovatis.
*In* Oceano Europaeo.

*d* *Brachyuri thorace supra spinoso.*

Maja. 41. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ventricosis spinosis: digitis penicillato-hirsutis.

*e* *Bra-*

*e* *Brachyuri thorace inaequali.*

Grapſus. 53. C. brachyurus, thorace ſtrigis lateralibus, fronte retuſa.
*In* America, *Inſula* Aſcenſionis.

*f* PARASITICI, *cauda aphylla.*

Bernhardus. 57. C. macrourus paraſiticus, chelis cordatis muricatis: dextra maiore.
*Habitat in* Oceano *intra varias teſtas Cochlearum, quas vacuas intrat trahitque, mutatas prout adoleſcit.*

Diogenes. 58. C. macrourus paraſiticus, chelis laevibus pubescentibus: ſiniſtra maiore.
*In* Oceano Aſiatico, Americano, *intra teſtas varias Cochlearum.*

*g* MACROURI *thorace laevi.*

Gammarus. 62. C. macrourus, thorace laevi, roſtro lateribus dentato; baſi ſupra dente duplici. Hummer.
*In* Oceano *imprimis* Norvegico; *in* America ſeptentrionali.

Aſtacus. 63. C. macrourus thorace laevi, roſtro lateribus dentato; baſi utrinque dente unico. Gemeiner Krebs.
*In* Europae *lacubus, fluviis.*

Squilla. 66. C. macrourus, thorace laevi, roſtro ſupra ſerrato ſubtus tridentato, manuum digitis aequalibus.
*In M.* Balthico, Oceano Europaeo.

*h* *Macrouri thorace inaequali.*

ſtrigoſus. 69. C. macrourus, thorace antrorſum rugoſo ſpinis ciliato, roſtro acuto ſeptemdentato.
*In Oceano* Atlantico, Mediterraneo.

*i* *Macrouri thorace aculeato.*

norvegicus. 73. C. macrourus, thorace antrorſum aculeato, manibus prismaticis: angulis ſpinoſis.

*k* *Macrouri, manibus adactylis, thorace oblongo.*

Arctus. 75. C. macrourus, thorace antrorſum aculeato: fronte diphylla, manibus ſubadactylis.
*In M.* Europae, Aſiae, Africae, Americae.

*l* *Macrouri manibus adactylis testa thoracis brevissima, nec thoracem totum tegente.*

Mantis. 76. C. macrourus articularis, manibus adactylis compressis falcatis serrato-dentatis.
*In M.* Asiatico, Indico, Mediterraneo.

Pulex. 81. C. macrourus articularis, manibus quatuor adactylis, pedibus decem.
*Habitat ad maris littora, etiam in fontibus et fossis.*

Locusta. 82. C. macrourus articularis, manibus quatuor adactylis, pedibus quatuordecim.
*In* Europae maritimis.

271. MONOCULUS. *Pedes* natatorii.
Kiefenfuß. *Corpus* crusta tectum.
*Oculi* approximati, testae innati.

Polyphemus. 1. M. testa plana convexa sutura lunata: postica dentata, cauda subulata longissima.
*In* India; *Insectorum omnium facile maximum.*

piscinus. 2. M. testa cordata plana.
*In* Oceano.

Apus. 3. M. testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda biseta.
*In* Europae *fossis, piscinis.*

Pulex. 4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa.
*Ubique in aquis dulcibus.*

quadricornis. 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida.
*In aquis* Europae.

272. ONISCUS. *Pedes* XIV.
*Antennae* setaceae.
*Corpus* ovale.

Asilus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda semiovali.
*In* Oceano, *viviparus.*

Entomon. 5. O. abdomine subtus nudo, cauda subulata.
*In M.* Balthico.

Ceti. 6. O. ovalis; segmentis distinctis, pedibus tertii qua-

Laguna. V. voyage du Capitaine Cook. T. ii p. 27.

quartique paris linearibus ovaticis. Wallfisch-laus.
*In* Balaenis.

Asellus. 14. O. ovalis, cauda obtusa, stylis simplicibus. Tausendfuß.
*In domibus, muris, hybernaculis, lignis putridis.*

273. SCOLOPENDRA. *Pedes* numerosi, totidem utrinque quot corporis segmenta.
Aßel.
*Antennae* setaceae.
*Palpi* duo, articulati.
*Corpus* depressum.

forficata. 3. S. pedibus utrinque XV.
*In* Europa, America septemtrionali.

morsitans. 5. S. pedibus utrinque XX.
*In* Indiis.

electrica. 8. S. pedibus utrinque LXX.
*In* Europae *terra, in tenebris scintillat vel lucet.*

274. JULUS. *Pedes* numerosi, duplo utrinque plures, quam corporis segmenta.
Vielfuß.
*Antennae* moniliformes.
*Palpi* duo, articulati.
*Corpus* semicylindricum.

ovalis. 1. J. pedibus utrinque XX.
*In* O. Europaeo.

terrestris. 3. J. pedibus utrinque C.
*In* Europa *sub terra.*

## CLASSIS VI.

# V E R M E S.

*Mihi contuenti sese persuasit rerum natura, nihil incredibile existimare de ea.*

PLIN. XI. 3.

TARDIGRADA, mollia, pandentia, vivacissima, redintegranda! humidi Animantia, *acephala*, *apoda*, *androgyna*, *Tentaculis* dignoscenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, destituuntur Capite, Auribus, Naso, Oculis pleraque, Pedibus, ab Insectis itaque diversissima, a quibus dudum removi naturae cryptogama: sunt *Intestina*, *Mollusca*, *Testacea*, *Lithophyta*, *Zoophyta*.

INTESTINA terrena quondam dicta, ob summam simplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius* Argillam, ut aqua tranet; *Lumbricus* humum, ne situ corrumpatur; *Myxine* cadavera, ut liquescant; *Teredo* ligna, ut destruantur; quemadmodum Pholades, et Mytili lithophagi Petras, ut solvantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria, caelo resplendentia, tanquam totidem lucernis tenebricosum illuminant abyssum Phosphorea, ut quod est inferius, sit tanquam superius.

TESTACEA mollusca domiporta, calcareaque domuncula nobilitata, calcifica, et ipsa saepe calcivora, insectis opposita specierum numero, magna Naturae ludentis varietate, multiplicata. TESTAS polydaedalas Conchyliorum parium, aeque attente legit summa Sapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis, ad Ammirales. Scalaresve, Margaritis suis pretiosiores, quas Artificum politura vitiando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS vividis ad *Umbilicum* aut *Cardinem* posticum, *Apertura* rarius *Operculo* clausilis, cum *Labro*

*Labro* exteriore interioreve, faepe dentato ad *Columellam*, circa quam *Spirae Anfractus* finiftri, rarius contrarii dextri, *futura* connexi, rarius *Varice* cincti; laeves, fulcati, ftriati, angulati, nodofi, aculeati, fpinofi, frondofi usque in *Mucronem* apicis, rarius decollatum; et ut intueatur in Veneris CONCHIS vividis lectis teftarum nativa paria, determinatam figuram, valvulas illarum finiftras et dextras, aequales l. inaequales, aequilateres l. inaequilateres; interius dentatos *Cardines* inter *Nates* infimos *Umbonum* tumentium; inferius *Ani* impreffuram, anterius *Vulvae* rimam, *Labiis Nymphis*que conniventem, *Hymene* obtectam, *Pube* interdum cinctam; harum *Limbus* exterior circumfcribitur *Margine* integerrimo, crenulato f. dentato: *fuperiore* ante vulvam; *pofteriore* pone anum; *exteriore* natibus oppofito. Meretur imprimis inquirere in foffilium hodie deperditorum protypa, imprimis *Anomiarum*, abyffi cimelia, cum alia fint *Terreftria*, *Fluvialia*, *Lacuftria*, *Littorea*, *Maritima*, *Pelagica* alia.

LITHOPHYTA Mollufca, animalcula compofita teftarum, Teftisque innixa. *Corallia* haec prifci plantas aëris contactu lapidefcentes judicabant, fed recentioribus etiam ex fuo femine Lapides germinare, imprimis ob calcaream horum indolem vifa, usque dum *Marfiglii* diligentia extraxerat e mari Corallia vegetantia floribus octandris octopetalis, a contractu aëris fe contrahentibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempeftate (1727) *Peyfonellus* Corallia ex animulculis fabricari, ultra feculum poft eandem apud fapientiores Indos ratam fententiam, primum vidit vix audiendus, nifi *Tremblaeus* (1741) Hydras omnium admiratione detexiffet, et ad littora curiofos allicuiffet, quo via per *Eliifii* Sertularias ad Corallia aperta fuit.

ZOOPHYTA compofita Animalcula, in bivio Animalium Vegetabiliumque conftituta, *radicata* (pleraque) *caulefcunt* multiplicata vita *ramis*, *gemmis* caeduis, metamorphofique *florum* animantium, fponte fefe moventium, in *capfulas feminiferas* tranfeuntium; ac fi plantae effent Zoophyta, fenfu motuque deftituta; et Zoophyta verae plantae, fed fyftemate nerveo, fenfus motusque organo inftructae, adeoque Vegetabilia naturali metamorphofi mutanda in Animalia.

AUCTO-

AUCTORES Vermium pretiosi: INTESTINORUM vix ulli; MOLLUSCORUM praeter *Bobadschium* pauci; TESTACEORUM primarii: sobrius *Bonannus* 1681, ditissimus *Listerus* 1685, solidissimus *Rumphius* 1705, curiosissimus *Petiverius* 1702, absolutissimus *Gualtierus* 1742, nitidissimus *Argenville* 1742, omniumque pulcherrimus *Regenfusius* 1758, nec non *Columna*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinius*, *Ginannus*, *Adansonus*, infelicique partu *Seba* 3. alii. LITHOPHYTORUM Comes *Marsiglius*, oculatus *Donatus*. ZOOPHYTORUM lynceus *Ellisius*, indefessus *Basterus*.

# GENERUM CHARACTERES.

## I. INTESTINA Animalia simplicia, nuda, destituta artubus.

* *Pertusae laterali poro.*

277. LUMBRICUS *Corpus* teres, annulo carnoso. [2]
279. SIPUNCULUS *Corpus* teres, rostro cylindrico angustato. [2]
378. FASCIOLA *Corpus* depressum, poro ventrali. [3]

** *Imperforata poro laterali nullo.*

275. GORDIUS *Corpus* filiforme totum. [5]
276. ASCARIS *Corpus* teres, extremitatibus subulatum. [2]
280. HIRUDO *Corpus* teretiusculum, extremitatibus truncatum. [9]
281. MYXINE *Corpus* carinatum, ore cirroso maxilloso. [1]

## II. MOLLUSCA.

α * *Ore supero, basi se affigens.*

288. ACTINIA *Apertura* unica, communi, dilatabili. [5]
287. ASCIDIA *Aperturis* duabus: altera humiliore. [6]

β *

β * *Ore antico: Corpore pertuso laterali foraminulo.*

282. Limax — *Tentacula* 4. *Anus* communis cum poro laterali. [8]
283. Aplysia — *Tentacula* 4. *Anus* ſupra poſtica. [1]
284. Doris — *Tentacula* 2. *Anus* ſupra poſtica. [4]
289. Tethis — *Foramina* lateralia, ſiniſtra, gemina. [2]

γ * *Ore antico, Corpore tentaculis antice cincto.*

290. Holothuria — *Tentacula* carnoſa. [9]
291. Terebella — *Tentacula* capillaria. [1]

δ * *Ore antico, Corpore brachiato.*

292. Triton — *Brachia* bipartita: quibusdam cheliferis. [1]
296. Sepia — *Brachia* 8. ſ. 10: inſtructa cotylis. [5]
295. Clio — *Brachia* 2 dilatata. [3]
293. Lernaea — *Brachia* 2. ſ. 3. teretia. [4]
294. Scyllaea — *Brachia* 6: remotis paribus. [1]

ε * *Ore antico; Corpore pedato.*

285. Aphrodita — *Os* inerme. *Corpus* ovale. [4]
286. Nereis — *Os* unguiculatum. *Corpus* elongatum. [11]

ζ * *Ore infero centrali.*

297. Medusa — *Corpus* gelatinoſum, laeve. [12]
298. Asteria — *Corpus* coriaceum, muricatum. [16]
299. Echinus — *Corpus* cruſtaceum, aculeatum. [17]

III. TESTACEA Mollusca ſimplicia, obtecta Teſta calcarea.

* *Multivalvia.*

300. Chiton — *Teſta* multivalvis, longitudinaliter dorſalis. [9]
301. Lepas — *Teſta* multivalvis, inaequivalvis, ſeſſilis. [10]
302. Pholas — *Teſta* bivalvis: acceſſoriis poſticis. [6]

** *Bivalvia:* CONCHAE.

303. Mya — *Teſtae Cardines* Dente craſſo vacuo. [7]
304. Solen — *Card.* Dent. lateralibus remotis. [11]
305. Tellina — *Card.* Dent. lateralibus alterius vacuis. [29]

306.

| | |
|---|---|
| 306. CARDIUM | *Card.* Dent. lateralibus remotis penetrantibus. [21] |
| 307. MACTRA | *Card.* Dente intermedio complicato. [8] |
| 308. DONAX | *Card.* Dente laterali remoto vacuo. [10] |
| 309. VENUS | *Card.* Dent. approximatis divaricatis. [39] |
| 310. SPONDYLUS | *Card.* Dent. duobus diſtinctis foraminulo. [3] |
| 311. CHAMA | *Card.* Dent. duobus obliquis obtuſis. [14] |
| 312. ARCA | *Card.* Dent. numeroſis penetrantibus. [17] |
| 313. OSTREA | *Card.* Dent. o. ſcrobiculo ovato. [31] |
| 314. ANOMIA | *Card.* Dent. o. ſcrobiculo lineari marginali. [27] |
| 315. MYTILUS | *Card.* Dent. o. ſcrobiculo ſubulato diſtincto. [20] |
| 316. PINNA | *Card.* Dent. o. margine altero coalito. [8] |

*** *Univalvia Spira regulari:* COCHLEAE.

| | |
|---|---|
| 317. ARGONAUTA | *Teſta* unilocularis: Animal Sepia. [2] |
| 318. NAUTILUS | *Teſta* multiloculari foramine communicante. [17] |
| 319. CONUS | *T. Apertura* effuſa, lineari, edentula. [35] |
| 320. CYPRAEA | *T. Apertura* effuſa, lineari, dentata utrinque. [44] |
| 321. BULLA | *T. Apertura* subcoarctata, obliquata. [23] |
| 322. VOLUTA | *T. Apertura* effuſa, columella plicata. [46] |
| 323. BUCCINUM | *T. Apertura* Canaliculo dextro. [51] |
| 324. STROMBUS | *T. Apertura* Canaliculo ſiniſtro. [29] |
| 325. MUREX | *T. Apertura* Canaliculo recto. [81] |
| 326. TROCHUS | *T. Apertura* coarctata, ſubtetragona. [26] |
| 327. TURBO | *T. Apertura* coarctata, orbiculari. [50] |
| 328. HELIX | *T. Apertura* coarctata, lunari. [60] |
| 329. NERITA | *T. Apertura* coarctata, ſemiorbiculari. [25] |
| 330. HALIOTIS | *T. Apertura* dilatata, pertuſa. [7] |

**** *Univalvia absque ſpira regulari.*

| | |
|---|---|
| 331. PATELLA | *T.* patenti-conica, quiescens. [36] |

332.

| | | |
|---|---|---|
| 332. | DENTALIUM | *T.* libera ſubulata, utroque extremo aperta. [8] |
| 333. | SERPULA | *T.* adnata, tubuloſa. [16] |
| 334. | TEREDO | *T.* intruſa ligno [1] |
| 335. | SABELLA | *T.* granis arenaceis confecta. [7] |

IV. LITHOPHYTA. Animalia compoſita, inaedificantia baſin calcaream.

| | | |
|---|---|---|
| 336. | TUBIPORA | *Corallium* Tubis cylindricis. [4] |
| 337. | MADREPORA | *Corallium* Stellis concavis. [35] |
| 338. | MILLEPORA | *Corallium* Poris ſubulatis. [14] |
| 339. | CELLEPORA | *Corallium* Cellulis cavis. [6] |

V. ZOOPHYTA. Animalia compoſita efflorescentia more vegetabilium.

* *Fixata.*

| | | |
|---|---|---|
| 340. | ISIS | *Stirps* lapidea. [6] |
| 341. | GORGONIA | *Stirps* ſubcornea [16] |
| 342. | ALCYONIUM | *Stirps* ſuberoſa [12] |
| 343. | SPONGIA | *Stirps* ſtupoſa. [16] |
| 344. | FLUSTRA | *Stirps* poroſiſſima. [6] |
| 345. | TUBULARIA | *Stirps* fiſtuloſa. [8] |
| 346. | CORALLINA | *Stirps* articulis filiformibus, calcareis. [8] |
| 347. | SERTULARIA | *Stirps* articulis filiformibus, fibroſis. [42] |
| 348. | VORTICELLA | *Stirps* articulis fibroſis gelatinoſis. [14] |

** *Locomotiva.*

| | | |
|---|---|---|
| 349. | HYDRA | *Os* terminale cinctum tentaculis. [7] |
| 350. | PENNATULA | *Liberum*, caulescens, penniforme margine ſobolifero. [7] |
| 351. | TAENIA | *Liberum*, articulatum, moniliforme [4] |
| 352. | VOLVOX | *Liberum*, ſubrotundum, ſobole nidulante. [4] |
| 353. | FURIA | *Liberum*, lineare, retrorſum aculeatum. [1] |
| 354. | CHAOS | *Liberum* reviviscum, metamorphum in vegetante. [5] |

# I. INTESTINA.

Animalia *ſimplicia, absque artubus, nuda.*

275. GORDIUS. *Corpus* filiforme, aequale, laeve.
Fadenwurm.

aquaticus. 1. G. pallidus extremitatibus nigris.
*Habitat cum ſequenti in* Aquis, *et imprimis in* Argilla.

argillaceus. 2. G. flaveſcens extremitatibus concoloribus.

medinenſis. 3. G. totus pallidus.
*In utraque* India, *frequens in rore matutino.*

marinus. 4. G. plano - ſpirali convolutus filiformis.
*In maris Norvegici etc. piſcibus, frequentiſſime in viſceribus* Clypeae Halecis. Vid. Phyſikal. ökon. Biblioth. I. S. 200.

276. ASCARIS. *Corpus* teres, filiforme, utraque extremitate attenuatum.
Spulwurm.

vermicularis. 1. A. pollicaris.
*Habitat in paludibus; in radicibus plantarum putreſcentium; in inteſtino recto puerorum, equorum.*

lumbricoides. 2. A. ſpithamea.
*In inteſtinis humanis, longitudine Lumbrici terreſtris,*

277. LUMBRICUS. *Corpus* teres, annulatum, cingulo elevato cinctum, longitudinaliter exaſperatum, poro laterali inſtructum.
Regenwurm.

terreſtris. 1. L. trifariam retrorſum aculeatus.
*Habitat in* Humo *et* inteſtinis *animalium.*

marinus. 2. L. papillis dorſalibus geminatis ſetigeris.
*In* M. Europaei *fundo ſub arena.*

278. FASCIOLA. *Corpus* planiuſculum · poro terminali ventralique.
Egelſchnecke.

hepa-

hepatica. 1. F. ovata.
*In aquis dulcibus, fossis, rivulis ad radices lapidum raro enatans et in Hepate Ovium.*

intestinalis. 2. F. linearis longa.
*In intestinis piscium, saepius in Bramae.*

279. SIPUNCULUS. *Corpus* teres, elongatum.
*Os* anticum, attenuatum, cylindricum.
*Apertura* lateralis corporis, veruciformis.

nudus. 1. S. corpore nudo.
*In* Oceano Europaeo, *sub lapidibus.*

saccatus. 2. S. corpore tunica laxa induto.
*In* Oceano indico.

280. HIRUDO. Blutigel. *Corpus* oblongum, promovens se ore caudaque in orbiculum dilatandis.

medicinalis. 2. H. depressa nigricans, supra lineis flavis sex: intermediis nigro arcuatis, subtus cinerea nigro maculata.
*In aquis dulcibus.*

octoculata. 4. H. depressa fusca, punctis octo nigris supra os

281. MYXINE. *Corpus* teres, subtus carinatum pinna adiposa.
*Os* terminale, cirrosum.
*Maxillae* binae pinnatae: Dentibus plurimis acutis in fauce.
*Dens* superior solitarius, acutus.
*Oculi* nulli.

glutinosa. 1. Myxine.
*In Oceano Europaeo, pisces intrat, devorat; aquam in gluten vertit.*

# II. MOLLUSCA.

Animalia *ſimplicia*, *nuda* (*abſque Teſta inhabitata*), *artubus inſtructa*.

282. LIMAX. Schnecke. *Corpus* oblongum, repens; ſupra clypeo carnoſo; *ſubtus* Diſco longitudinali plano.
*Foramen* laterale dextrum pro genitalibus et excrementis.
*Tentacula* quatuor, ſupra os.

ater. 1. L. ater.
*In nemoribus et lucis umbroſis.*

rufus. 3. L. ſubrufus.
*Ad montium radices.*

maximus. 4. L. cinereus maculatus.
*In ſylvis frondoſis umbroſis.*

agreſtis. 6. L. cinereus immaculatus.
*In Pratis*, *Hortis*, *Agris*.

283. APLYSIA. *Corpus* repens, obvelatum membranis reflexis.
*Clypeo* dorſali, membranaceo, pulmones obtegente.
*Foramen* laterale, dextrum, pro genitalibus.
*Anus* ſupra extremitatem dorſi.
*Tentacula* quatuor, anterius ſita.

depilans. 1. Aplyſia.
*In* M. Mediterraneo: *foetidiſſima.*

284. DORIS. *Corpus* repens, oblongum, ſubtus planum.
*Os* antice ſubtus.
*Anus* poſtice, ſupra cinctus ciliis.
*Tentacula* duo, ſupra corpus antice, intra foramina retractilia.

ver-

verrucosa. 1. D. oblonga, corpore supra undique tuberculato.
*In* Oceano indico.

285. APHRODITA. *Corpus* repens, ovale: pediformibus utrinque fasciculis pluribus.
*Os* terminale, cylindricum, retractile.
*Tentacula* oris duo, setacea.

aculeata. 1. A. ovalis hirsuta aculeata.
*In* Oceano Europaeo.

286. NEREIS. *Corpus* repens, oblongum, lineare.
*Tentaculis* lateralibus penicillatis.
*Os* terminale, unguiculatum.
*Tentaculis* plumosis supra os.

noctiluca. 1. N. segmentis XXIII, corpore vix conspicuo.
*In omni facile mari.*

lacustris. 2. N. linearis, lingua exserta.
*In paludibus argillosis, sub terra.*

287. ASCIDIA. *Corpus* fixum, teretiusculum, vaginans.
*Aperturae* binae, ad summitatem: altera inferiore.

intestinalis. 3. A. laevis alba membranacea.
*In* Oceano Europaeo.

288. ACTINIA. *Corpus* se affigens basi, oblongum, teres: apice dilatabili intus tentaculato.
*Os* terminale dentibus incurvis; *Rostro* cylindrico radiato.
(Apertura praeter os nulla.)

senilis. 2. A. subcylindrica transverse rugosa.
*In* M. Atlantico *super Ostreas, Rupes.*

289. TETHYS. *Corpus* liberum, oblongiusculum, carnosum apodum.
*Os* proboscide terminali, cylindrica, sub labio explicato.
*Foramina* duo ad latus colli sinistrum.

leporina. 1. T. labro ciliato.
*In* M. mediterraneo.

fimbria. 2. T. labro crenulato.
*In* mari Adriatico.

290. HOLOTHURIA. *Corpus* liberum, nudum, gibbum, Ano terminali.
*Tentacula* plura in altera extremitate.
*Os* inter tentacula.

frondosa. 1. H. tentaculis frondosis, corpore laevi.
*In* Oceano Norvegico.

phantapus. 2. H. tentaculis ramosis, corpore subsquamoso trifariam punctato.
*In* Oceano septentrionali.

physalis. 4. H. cirrhis difformibus filiformibus pendulis.
*In* Pelago.

291. TEREBELLA. *Corpus* filiforme.
*Os* anticum, praeputio glandem pedunculatam tubulosam exserente.
*Tentacula* circum os, capillaria plura.

lapidaria. 1. Terebella. *In mari* mediterraneo, *intra rupium foramina*.

293. LERNAEA. *Corpus* se affigens tentaculis, oblongum, teretiusculum.
*Ovaria* bina, tanquam totidem caudae.
*Tentacula* brachiformia 2. vel 3.

cypri

cyprinacea. 2. L. corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco, tentaculis apice lunatis.
*In piscinis frequens supra corpus* Cyprini Carassii.

salmonea. 3. L. corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus approximatis.
*In branchiis* Salmonum.

296. SEPIA. *Brachia* octo interius adspersa cotyledonibus (praeter 2 Tentacula longiora pedunculata plerisque).
*Os* inter brachia, terminale, corneum.
*Oculi?* infra tentacula versus corpus.
*Corpus* carnosum vagina excipiens pectus. Tubus ad basin pectoris.

octopodia. 1. S. corpore ecaudato, tentaculis pedunculatis nullis.
*In* mari mediterraneo.

officinalis. 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. Blackfisch.

Loligo 4. S. corpore subcylindrico subulato, cauda ancipiti-rhombea. Seekatze.

Sepiola 5. S. corpore postice alis duabus subrotundis.

297. MEDUSA. *Corpus* gelatinosum, orbiculatum, depressum.
*Os* subtus, centrale.

Porpita. 1. M. orbicularis supra plana: subtus convexiuscula, sulcata, villosa.
*In* India.

aurita 5. M. orbicularis: subtus quatuor cavitatibus.
*In mari* Balthico, Oceano.

capillata 6. M. orbicularis convexa, margine saedecies emarginato, subtus pilosa.
*In* Oceano *septentrionali*.

Velella. 12. M. ovalis concentrice striata: margine ciliato, supra velo membranaceo.
*In* Pelago, *et* m. mediterraneo.

298. ASTERIA. *Corpus* depressum: crusta subcoriacea, tentaculis muricata.
Meerstern.

*Os* centrale, quinquevalve.

* *Integra.*

Luna. 1. A. integra semiorbicularis lunata.

** *Stellatae.*

rubens. 3. A. stellata, radiis lanceolatis gibbis, undique aculeata.
*In* Oceano *frequens.*

reticulata. 6. A. stellata, radiis reticulato-aculeatis.
*In* m. Indico.

*** *Radiatae.*

ophiura. 11. A. radiata radiis quinque simplicibus, stella orbiculata quinqueloba.

pectinata. 14. A. radiata radiis duplicatis: superioribus pinnatis, inferioribus filiformibus.

Caput Medusae. 16. A. radiata, radiis dichotomis. Medusenhaupt.
*In omni* Oceano, *inprimis* pelagico.

299. ECHINUS. *Corpus* subrotundum, crusta ossea tectum, spinis mobilibus saepius aculeatum.
Meerigel.

*Os* quinquevalve subtus.

* *Regulares ano verticali.*

esculenta. 1. E. hemisphaerico-globosus; ambulacris denis; areis obsolete verrucosis.
*In Oceano* europaeo *et* indico.

Cidaris. 8. E. hemisphaerico-depressus; ambulacris quinis repandis linearibus; areis alternatim bifariis.

mammillatus. 9. E. haemisphaerico-ovalis: ambulacris denis flexuosis; areis muricatis verrucosis: angustioribus abbreviatis.

** *Irregulares: apertura ani subtus uti os.*

spatagus. 12. E. ovatus gibbus: ambulacris quaternis depressis.
*In* Oceano *omni.*

rosa-

rosaceus. 14. E. planiusculus ovato-subrotundus: ambulacris quinis ovalibus superficie punctata.

Orbiculus. 17. E. planus suborbiculatus; ambulacris quinis ovalibus, ano subremoto.
*In* M. Indico.

# III. TESTACEA.

Animalia *mollusca*, *simplicia*, *domo*, *saepius calcarea*, *propria obtecta*.

300. CHITON. *Animal* Doris.
*Testae* plures, longitudinaliter digegestae, dorso incumbentes.

tuberculatus. 2. C. testa septemvalvi, corpore tuberculato.
*In* America.

punctatus. 6. C. testa octovalvi laevi, corpore punctis excavatis.
*In* Asia, Europa, America.

301. LEPAS. *Animal* Triton.
Meertulpen. *Testa* multivalvis, inaequivalvis, basi affixa.

Balanus. 10. L. testa conica sulcata fixa, operculis acuminatis.
*Habitat ad littora oceani* Europaei.

balanoides. 11. L. testa conica truncata laevi fixa, operculis obtusis.
*In* O. septentrionalis *rupibus*; *minor*.

testudinaria. 14. L. testa plano-convexa, fixa, radiis sex excavatis striatis.
*In* Pelago, *saepe in Testudinibus*.

Mitella. 15. L. testa compresso-erecta difformiter striata.

anatifera. 18. L. testa compressa quinquevalvi laevi, intestino insidente.

---

Species omnium Testaceorum per omnia genera continuo numerantur ab ill. de Linnè.

**302. PHOLAS.** *Animal* Aſcidia.
*Teſta* bivalvis, divaricata, cum minoribus acceſſoriis difformibus. ad cardinem.
*Cardo* recurvatus, connexus cartilagine

Dactylus. 20. Ph. teſta oblonga hinc reticulato-ſtriata.
*Habitat intra* Europae *ſcopulos, perterebratis ſaxis, noctu lucens.*

**303. MYA.** *Animal* Aſcidia.
*Teſta* bivalvis, hians altera extremitate.
*Cardo* dente (plerisque) ſolido, craſſo, patulo, vacuo (*nec inſerto teſtae oppoſitae.*)

arenaria. 27. M. teſta ovata poſtice rotundata, cardinis dente antrorſum porrecto rotundato denticuloque laterali.
*In* O. Europae *ſeptentrion. ſub arena.*

margaritifera. 29. M. teſta ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis. Perlmuſchel.
*In totius* orbis *arctici cataractis.*

**304. SOLEN.** *Animal* Aſcidia.
*Teſta* bivalvis, oblonga, utroque latere hians.
*Cardo* Dens ſubulatus, reflexus, ſaepe duplex, non inſertus teſtae oppoſitae; margo lateralis obſoletior.

Vagina 33. S. teſta lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis.
*In m.* Europaeo, Indico.

Siliqua. 34. S. teſta lineari recta, cardine altero bidentato.

**305. TELLINA.** *Animal* Tethys.
*Teſta* bivalvis, antice hinc ad alte-
[illegible]

*Cardo:*

*Cardo:* Dentes tres: laterales plani, alterius testae.

* Ovatae, *crassiusculae.*

Lingua-felis. 45. T. testa subovata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus.
*In* O. Asiatico.

angulata. 47. T. testa subovata striis transversis recurvatis, antice angulata, dentibus lateralibus nullis.

** Ovatae *compressae.*

foliacea. 51. T. testa ovali, pube scabra, rima serrata.

306. CARDIUM. *Animal* Tethys.
Herzmuschel. *Testa* bivalvis, subaequilatera, aequivalvis.
*Cardo* Dentibus mediis binis alternatis; lateralibus remotis insertis.

costatum. 73. C. testa gibba aequivalvi: costis elevatis carinatis concavis membranaceis.

Cardrissa. 74. C. testa cordata: valvulis compressis dentato-carinatis, natibus approximatis.

echinatum. 79. C. testa subcordata: sulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis.

Fragum. 83. C. testa subcordata subangulata: sulcis notatis lunulis elevatis.

Unedo 84. C. testa subcordata: sulcis lunulis coloratis.

307. MACTRA. *Animal* Tethys.
Korbmuschel. *Testa* bivalvis, inaequilatera, aequivalvis.
*Cardo* dente medio complicato cum adjecta foveola; Lateralibus remotis insertis.

solida. 100. M. testa opaca laeviuscula subantiquata.
*In* Oceano Europaeo.

lutraria. 101. M. testa ovali oblonga laevi, dentibus lateralibus nullis.
*Habitat ad ostia fluviorum* Oceani Europaei.

308.

308. DONAX. *Animal* Tethys.
*Testa* bivalvis, margine antico obtusissimo.
*Cardo* Dentibus duobus; marginalique solitario, subremoto, sub ano.

Trunculus. 105. D. testa antice laevi, intus violacea, marginibus crenatis.

scripta. 109. D. testa ovata compressa laevi, scripta lineis purpureis undatis, rima acuta, marginibus crenulatis.

309. VENUS. *Animal* Tethys.
*Testa* bivalvis, labiis margine antico incumbentibus.
*Cardo* dentibus 3: omnibus approximatis: lateralibus apice divergentibus.
*Vulva* et *Anus* distincta.

* *Pubentes.*

Dione. 112. V. testa subcordata transverse sulcata, pube spinosa. Venusmuschel.
*Habitat in* O. Americae.

Paphia. 113. V. testa subcordata, rugis incrassatis, pube rugis attenuatis, labris complicatis.

Dysera. 115. V. testa subcordata: sulcis transversis remotis reflexis, margine crenulato.

** *Impuberes subcordatae.*

maculata. 126. V. testa cordata laevi: maculis exoletis sparsis.

castrensis. 129. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus angularibus inscripta.

fimbriata. 133. V. testa ovali gibba longitudinaliter striata, transverse sulcata, margine crenulato.

310. SPONDYLUS. *Animal* Tethys.
*Testa* inaequivalvis, rigida.
*Cardo* dentibus 2 recurvis, cum foraminulo intermedio.

Gaederopus. 151. S. testa subaurita spinosa. Lazarusklappe.
regius. 152. S. testa inaurita spinosa.

311.

311. CHAMA. *Animal* Tethys.
*Testa* bivalvis, grossior.
*Cardo* callo gibbo, oblique inserto fossulae obliquae.
*Vulva* clausa absque nymphis.

Cor. 154. C. testa subrotunda laevi, natibus recurvatis, rima hiante.
*In* m. Adriatico *versus Dalmatiam.*

Gigas. 155. C. testa plicata fornicato-squamosa, ano hiante crenato. Hohlziegel. Nagelschulpe.

Lazarus. 164. C. testa imbricata lamellis laceris, nate oblique subspirali.

gryphoides. 165. C. testa orbiculata muricata: valvula altera planiore; altera nate productiore subspirali.

bicornis. 166. C. testae valvulis conicis: natibus corniformibus obliquis tubulosis valvula longioribus.

312. ARCA. *Animal* Tethys?
*Testa* bivalvis, aequivalvis.
*Cardo* Dentibus numerosis, acutis, alternis, insertis.

* Margine *integerrimo*; Natibus *recurvatis.*

tortuosa. 168. A. testa parallelipipeda striata, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo. der Haspel.
*Habitat in* - - Norvegia *similis, sed minuta.*

** Margine *integro*; Natibus *inflexis.*

Noae. 169. A. testa oblonga striata apice emarginata, natibus incurvis remotissimis, margine integerrimo hiante. die Arche Noä.
*Habitat in* M. Rubro, Mediterraneo, Indico.

*** Margine *crenato*; Natibus *recurvatis.*

antiquata. 174. A. testa oblique cordata multisulcata sulcis muricis, natibus recurvis, margine crenato.
*Habitat in* O. Americano, Africano.

senilis. 175. A. testa oblique cordata octosulcata laevi, natibus recurvis, margine plicato.
*Habitat ad* Jamaicam, *inque* O. Africano.

**** Mar-

*** Margine *crenato*; Natibus *inflexis*.

Glycymeris. 181. A. testa suborbiculata gibba substriata, natibus incurvis, margine crenato.
*Habitat ad insulam* Garnsey. *Inque* O. Africano.

313. OSTREA. *Animal* Tethys.
*Testa* bivalvis, inaequivalvis, subaurita.
*Cardo* edentulus fossula cava ovata, striisque lateralibus transversis.
*Vulva Anus*ve nullus.

* Pectines *auriculati*, *aequilateres*.

maxima. 185. O. testa inaequivalvi radiis rotundatis longitudinaliter striatis.
*Habitat in Oceano* Europaeo.

Pleuronectes. 190. O. testa aequivalvi radiis 12 duplicatis, extus laevi. Die Compas-Muschel.
*Habitat in* Indiis.

** Pectines *auricula altera intus ciliato spinosa*.

Pallium. 193. O. testa aequivalvi radiis 12 convexis, striata scabra squamis imbricata. Der Mantel. Königsmantel.

nodosa. 194. O. testa inaequivalvi radiis 9 nodoso-vesicularibus. Die Korallenmuschel.
*Habitat in* O. Africano *et* Indico.

*** Pectines *valvulis altero latere magis gibbis*.

Lima. 206. O. testa aequivalvi gibba radiis 22 imbricatis squamis, altero margine rotundato, auriculis obliteratis.
*Habitat in* O. meridionali.

**** Rudes, *vulgo* Ostreae *dictae*.

malleus. 207. O. testa aequivalvi triloba: lobis transversis. Das Crucifix. Der polnische Hammer.
*Habitat in* O. Asiatico, pretiosa.

Folium. 209. O. testa inaequivalvi ovata lateribus obtuse plicata parasitica. Das Lorbeerblatt.
*Habitat ad* Jamaicam.

edulis.

edulis. 211. O. teſta inaequivalvi ſemiorbiculata membranis imbricatis undulatis: valvula altera plana integerrima. Gemeine Auſter.
*Habitat in Oceano* Europaeo.

Iſogonum. 214. O. teſta aequivalvi lobo laterali majore, cardine multoties ſulcato. Der Winkelhaken.
*Habitat in* Indiis.

314. ANOMIA. *Animal* Corpus Ligula *emarginata ciliata, ciliis valvulae ſuperiori affixis.* Brachiis 2, *linearibus, corpore longioribus, conniventibus, porrectis, valvulae alternis, utrinque ciliatis, ciliis affixis valvulis utrisque.*

*Teſta* inaequivalvis: valvula altera planiuſcula, altera baſi magis gibba; harum altera ſaepe baſi perforata.

*Cardo* edentulus cicatricula lineari prominente introrſum dente laterali; valvulae vero planioris in ipſo margine.

*Radii* duo oſſei pro baſi animalis.

craniolaris. 216. A. teſta orbiculata: valvula gibboſiore conico-convexa, planiore baſi foraminibus tribus.
*Habitat in* Scania *ad* Ifvo *et* Balsbergam, *nondum viva reperta.*

Gryphus. 226. A. teſta oblonga laevi: altera plica laterali obſoleta: nate incurvata; altera brevi planiuſcula.
*Habitat . . foſſilis.*

Caput ſerpentis. 236. A. teſta obovata ſtriata tomentoſa: valvula altera nate longiore perforata.
*Habitat in abyſſo* M. Norvegici.

Tere-

Terebratula. 237. A. testa obovata laevi convexa: valvula altera triplicata, altera biplicata.
*Habitat in* M. Norvegico.

Hysterita. 239. A. testa dilatata laevi convexa striata subtriloba, antice depressa, margine acuto.
*Habitat . . fossilis.*

315. MYTILUS. *Animal* Ascidia?
*Testa* bivalvis, rudis, saepius affixa Bysso.
*Cardo* edentulus, distinctus linea subulata excavata longitudinali.

* Parasitici; *unguibus affixi.*

Crista galli. 243. M. testa plicata spinosa, labro utroque scabro.
*Habitat in* O. Indici *Gorgoniis.*

** Plani s. *compressi, ut plani appareant et subaurili.*

margaritiferus. 246. M. testa compresso-plana suborbiculata, basi transversa, imbricata tunicis dentatis.
*Habitat in utriusque* Indiae *Oceano.*

*** *Ventricosiusculi.*

lithophagus. 248. M. testa cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis
*Habitat in* O. Indico, Europaeo, Mediterraneo, *penetrans et exedens Marmora, Corallia etc.*

edulis. 253. M. testa laeviuscula violacea, valvulis antice subcarinatis, postice retusis, natibus acuminatis.
*Habitat in* O. Europaeo, Indico *et* M. Balthico, *setis* scopulis *annexus.*

Modiolus. 256. M. testa laevi, margine anteriore carinato, natibus gibbis, cardine sublaterali.
*Habitat in* M. Mediterraneo, Norvegico *edulis.*

Hirundo. 262. M. testa laevi, valvulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque. Das Vögelein.
*Habitat in* O. meridionali, Mediterraneo.

316. PINNA. *Animal* Limax.
Steckmuschel. *Testa* subbivalvis, fragilis, erecta emittens barbam Byssinam.
*Cardo* edentulus, coalitis in unam valvulis.

rudis. 263. P. testa sulcata: squamis fornicatis per series digestis.
*Habitat in* O. Meridionali, Mediterraneo, Asiatico.

muricata. 266. P. testa striata: squamis concavis ovatis acutis.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

317. ARGONAUTA. *Animal* Sepia.
*Testa* univalvis, spiralis, involuta, membranacea, unilocularis.

Argo. 271. A. carina subdentata.
*Habitat in* Pelago, M. Indico, Mediterraneo.

Cymbium. 272. A. carina rugosa mutica.
*Habitat in* M. Mediterraneo, *minuta.*

318. NAUTILUS. *Animal* (*Rumph. mus. t.* 17. *f. D.*)
*Testa* univalvis, isthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* Spirales *rotundati.*

Pompilius. 273. N. testa spirali, apertura cordata, anfractibus contiguis obtusis laevibus. Schiffboot, Schiffkuttel.
*Habitat in* India, Africa.

Calcar. 274. N. testa spirali, apertura lineari, anfractibus contiguis, geniculis elevatis.
*Habitat in* M. Adriatico, *minutus.*

Spirula. 279. N. testa spirali, apertura orbiculari, anfractibus disjunctis cylindricis.
*Habitat in* America, Amboina, Muluccis.

** Elongati *erectiusculi.*

O Or-

Orthocera. 289. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.
*Habitat in alto* Pelago; *Fossilis.*
*Testa frequentissima petrificata in montibus nostris calcareis, inter omnia fossilia nobis nota saepe longissima, non dum visa immutata.*

319. CONUS. *Animal* Limax.
*Testa* univalvis, convoluta, turbinata.
*Apertura* effusa, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra.
*Columella* laevis.

* Truncati *s. Spira fere truncata.*

marmoreus. 290. C. testa conica fusca, maculis ovatis albis, spirae anfractibus canaliculatis.
*Habitat in* Asia.

imperialis. 291. C. testa albida: fasciis longitudinalibus lividis cingulisque linearibus albo fuscoque articulatis. Die Reichskrone; Kayserkrone.

litteratus. 292. C. testa conica alba, punctis fuscis. Das Musikhorn.
*Habitat in* O. Asiatico.

Generalis. 293. C. testa conica nitida, spira plana muricata: anfractibus canaliculatis.
*Habitat in* India orientali.

Capitaneus. 295. C. testa conica glabra, basi fusca, spira convexiuscula.
*Habitat in* Asia.

Ammiralis. 298. C. testa basi punctato scabra.

*summus.* β. *C. testa ferruginea maculis albis sparsis: fasciisque 4 flavis tenuissime reticulatis: tertia cingulo albo maculato.* Der Oberadmiral.

*ordinarius.* γ. *C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus albis subreticulatis, media cingulo articulato.*

*occidentalis.* δ. *C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flavis reticulatis cingulo articulato.*

*Cedo*

*Cedo nulli.* ε. *C. testa testacea, albo maculata cingulisque tribus, supremo composito, omnibus punctatis.*
*Habitat in* O. Americae meridionalis, *pretiosus, at pretiosissimus ε.*

Hebraeus. 310. C. testa ovata alba: fasciis nigris ex maculis transversis. Die Baurenmusik.
*Habitat in* India.

Stercus muscarum. 311. C. testa basi emarginata striata, spirae anfractibus canaliculatis. Fliegendreck.
*Habitat in* Asia.

*** Elongati *basi rotundata, cylindro duplo longiore quam spira.*

Aurisiacus. 316. C. testa incarnata laevi fasciis albidis, anfractuum summis canaliculatis. Orange-Admiral.

**** Laxi *ventricosi, in dorsum disjecti super mensam tinnitantes.*

Geographus. 324. C. testa oblonga gibba coronata, apertura dehiscente.
*Habitat in* India.

320. CYPRAEA. *Animal* Limax.
Porzellanen. *Testa* univalvis, involuta, subovata, obtusa, laevis.
*Apertura* utrinque effusa, linearis, utrinque dentata, longitudinalis.

* Mucronatae.

Mappa. 326. C. testa subturbinata characteribus inscripta, linea longitudinali ramosa. Die Landcharte.
*Habitat in* O. Africae.

Argus. 328. C. testa subturbinata subcylindrica adspersa ocellis, subtus maculis quatuor fuscis.
*Habitat in* O. Africae.

** Obtusae *absque spira manifesta.*

Caput serpentis. 339. C. testa obtusa triquetro-gibba, postice obtusiuscula. Schlangenkopf.
*Habitat in* Mauritio.

Tigris. 343. C. testa obtuse ovata, postice obtusa, antice rotundata, linea longitudinali testacea.
*Habitat in* Madagascar, Java.

Lynx. 344. C. testa oblongo-ovata punctis fuscis lineaque flavescente, postice acutiuscula, ore rufo.
*Habitat ad* Madagascar.

*** Umbilicatae.

Asellus. 351. C. testa umbilicata alba: fasciis tribus fuscis.
*Habitat in* Maldivis.

**** Marginatae.

Moneta. 354. C. testa marginato-nodosa albida.
*Habitat ad* Africam, *in M.* Mediterraneo: *Alexandriae; imprimis in* Maldivis.

Pediculus. 364. C. testa marginata transversim sulcata.
*Habitat in* Jamaica, Europa.

## 321. BULLA. *Animal* Limax.

Blasenschnecke. *Testa* univalvis, convoluta, inermis.
*Apertura* subcoarctata, oblonga, longitudinalis, basi integerrima.
*Columella* obliqua, laevis.

Ovum. 369. B. testa ovata obtuse subbirostri, labro dentato.
*Habitat in* O. Asiatico.

Spelta. 372. B. testa oblonga utrinque obtusiuscula aequali, labro arcuato: margine intus incrassato.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

Naucum. 375. B. testa rotundata pellucida transversim substriata, utrinque umbilicata.
*Habitat in* Asia.

Ampulla. 378. B. testa rotundata opaca, vertice umbilicato.
*Habitat ad inf.* Mauritii, Jamaicam, Barbados, Africam.

Ficus. 382. B. testa obovato-clavata reticulato-striata, cauda exserta, spira obliterata. Die Feige.
*Habitat in* O. Indico *ad* Amboinam.

Rapa.

Rapa. 383. B. testa rotundato-turbinata substriata, cauda curva, spira exquisita.
*Habitat in* O. Asiatico, *rarius.*

virginea. 390. B. testa subturrita erecta, columella truncata sanguinea.
*Habitat in* Africae *fluviis.*

achatina. 391. B. testa ovata, apertura obovata apiceque sanguineis, columella truncata.
*Habitat in* O. Americano. *media inter Helices et Bullas.*

322. VOLUTA. *Animal* Limax.
*Testa* unilocularis, spiralis.
*Apertura* ecaudata, subeffusa.
*Columella* plicata: Labio Umbilicove nullo.

* *Apertura integra.*

Auris Midae. 392. V. testa coarctata ovali-oblonga, spira rugosa, columella bidentata.
*Habitat in* Indiae *orientalis paludibus.*

** Cylindroideae *s, subcylindricae, emarginatae.*

Oliva. 399. V. testa emarginata cylindroide laevi, spirae basi reflexa, columella oblique striata.
*Habitat in* M. Indico.

*** Ovatae *s. obovatae, effusae, emarginatae.*

glabella. 407. V. testa integerrima ovata laevi, spira laevigata columella quadriplicata, labro gibbo marginato denticulato.
*Habitat in* O. Africano.

**** Fusiformes.

Mitra. 425. V. testa emarginata fusiformi laevi, labro denticulato, columella quadriplicata.

*episcopalis.* *Bonan. recr.* 3. *f.* 120. Bischofsmütze.

*papalis.* 426. *Rumph. mus.* t. 29. f. I. Mitra papalis. Pabstkrone.

***** Ventricosae.

aethiopica. 435. V. testa emarginata ventricosa, spira coronata spinis fornicatis, apice papillari, columella quadriplicata. Aethiopische Krone.
*Habitat in* M. Persico *et* Key Asiae.

Cymbium. 436. V. testa emarginata ventricosa, spira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata.
*Habitat in* M. iberico.

Olla. 437. V. testa emarginata ventricosa, spira levigata, apice papillari, columella quadriplicata.
*Habitat in* Philippinis Asiae.

323. BUCCINUM. *Animal* Limax.
Sturmhaube. *Testa* univalvis, spiralis, gibbosa.
*Apertura* ovata, desinens in Canaliculum (s. retusam Lacunam) dextrum, cauda retusum.
*Labium* interius explanatum.

* a * Ampullacea *inflata, rotunda, tenui-subdiaphana, fragilis.*

Perdix. 440. B. testa ovata inflata subsulcata alboque undulata, apertura edentula.
*Habitat ad* Americam.

Pomum. 441. B. testa ovata cincta sulcis obtusis, apertura dentata.
*Habitat ad* Javam.

Dolium. 442. B. testa ovata cincta sulcis obtusis remotis, cauda prominula.
*Habitat in* M. Siculo, Africano.

* b * Cassidea *Caudata: cauda exserta brevi reflexa; Labro extrorsum inermi.*

Echinophorum. 443. B. testa cingulis quatuor tuberculosis, cauda prominente.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

Areola. 451. B. testa substriata maculis quadratis quadrifariam cincta, apertura dentata, cauda recurva.
*Habitat in* M. Mediterraneo, Java.

* c * Cassidea *unguiculata: labro postice extrorsum aculeato; caeterum similia Caudatis b.*

Vibex. 454. B. testa laevi tota, labro postice muricato.
*Habitat ad* Jamaicam, Alexandriae.

* d * Cal-

*d* Callosa: *columellae labio dilatato incrassato.*

Arcularia. 457. B. testa plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo.
*Habitat ad* Javam.

*e* Detrita: *columellae labium quasi abrasum, planum.*

Harpa. 462. B. testa varicibus aequalibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella laevigata. Davidsharfe.
*Habitat ad* Benghala.

*f* Laevigata *(nec praecedentia).*

spiratum. 469. B. testa laevi, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

glabratum. 470. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto.
*Habitat in* O. Americano, Tranquebar.

* Angulata *(nec antea dicta).*

undosum. 472. B. testa ovata: striis transversis elevatis glabris, ventre obtuse quinquangulari, labro intus striato.
*Habitat in* Asia.

*g* Turrita: *laevia, subulata.*

maculatum. 479. B. testa turrita subfusiformi, anfractibus laevibus indivisis integerrimis.
*Habitat in* O. Africae, Asiae.

324. STROMBUS. *Animal* Limax.
*Testa* univalvis, spiralis, latere ampliata.
*Apertura*, Labro saepius dilatato, desinens in canalem sinistrum.

* Digitati; *labio in lacinias lineares exeunte.*

Fusus. 489. S. testa turrita laevi, cauda subulata, labro dentato.
*Habitat in* America; *rarior.*

Pes pelecani. 490. S. teſtae labro tetradactylo palmato digitis angulato, fauce laevi.
*Habitat in* O Europaeo, Norvegico, Mediterraneo, Americano.

Chiragra. 491. S. teſtae labro hexadactylo, digitis curvis, cauda recurvata. Teufelsklaue.
*Habitat ad* Bandam Aſiae.

** Lobati.

Auris dianae. 497. S. teſtae labro antice mucronato, dorſo muricato, cauda erecta acuta.
*Habitat in* O. Aſiae.

Pugilis. 498. S. teſtae labro antico prominente rotundato laevi, ſpira ſpinoſa, cauda triloba obtuſa.
*Habitat ad* Jamaicam.

*** Ampliati.

Lucifer. 503. S. teſtae labro antice rotundato integro, ventre dupliciter ſtriato, ſpira carinata: tuberculis ſuperioribus minutis.
*Habitat ad* Americam *auſtralem.*

Canarium. 507. S. teſta ſubcordata, labro rotundato brevi retuſo, ſpiraque laevi.
*Habitat in* O. Aſiae.

**** Turriti *ſpira longiſſima.*

ater. 516. S. teſta turrita laevi, labro antice poſticeque ſoluto.
*Habitat in* Aſiae *paludibus.*

325. MUREX. *Animal* Limax.
*Teſta* univalvis, ſpiralis, exaſperata ſuturis membranaceis.
*Apertura* deſinens in canalem integrum, rectum ſ. ſubadſcendentem.

*a* Spinoſi *cauda exſerta.*

Hauſtellum. 518. M. teſta ovata tuberculata, cauda elongata ſubulata recta muricata. Schnepfenkopf.
*Habitat in* O. Aſiae.

Tri-

Tribulus. 519. M. testa ovata spinis setaceis trifariis, cauda elongata subulata recta similiter spinosa. Spinnenkopf.
*Habitat in* O. Asiae, *Java.*

Truncu-lus. 522. M. testa ovata nodosa anterius spinis cincta, cauda breviore truncata perforata.
*Habitat in* M. Mediterraneo, Jamaica.

*b* Frondosi *suturis crispato-frondescentibus, cauda abbreviata, vulgo* Purpurae *dicti.*

ramosus. 523. M. testa trifariam frondosa, spira contigua, cauda truncata.
*Habitat in Sinu* Persico, Jamaica.

*c* Varicosi: *suturis rotundatis torosis crassisque.*

Rana. 527. M. testa varicibus oppositis compressis scabra, cingulis muricatis, apertura subedentula ovata.
*Habitat in* O. Asiatico.

Olearium. 530. M. testa varicibus subalternis numeroso-tuberculata, dorso postice mutico striato, apertura edentula.
*Habitat in* Europa *australi*, M. Mediterraneo, Africano.

Femorale. 531. M. testa varicibus decussatis trigona rugosa, antice nodulosa, apertura edentula: antice transversa.
*Habitat in* O. Asiatico.

Pyrum. 535. M. testa varicosa ovata, transversim sulcata nodosa, cauda longiore flexuosa subulata.

Anus. 539. M. testa varice labiisque dilatato-membranaceis, gibbosa reticulato-tuberculata, apertura sinuosa, cauda erecta.
*Habitat in* O. Asiatico.

*d* Ecaudati *subechinati.*

neritoi-deus. 542. M. testa ecaudata nodosa plurimis ordinibus, labro angulato, columella planiuscula.

Hippoca-stanum. 545. M. testa ecaudata ovata striata quadrifariam subspinosa, apertura transversim striata.
*Habitat in* O. Asiae *ad Bandam.*

*e* Caudigeri: *cauda subulata clausa recta elongata, testa inermi.*

babylonius. 549. M. testa turrita cingulis acutis maculatis recto-caudata, labro fisso.
*Habitat in* Asia.

Colus. 551. M. testa turrita subrecto-caudata striata nodosa carinata, labro crenulato.
*Habitat in utraque* India.

Tritonis. 560. M. testa ventricosa oblonga laevi, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda brevi.
Tritonshorn; Trompete.
*Habitat in* Archipelago, America.

Tulipa. 562. M. testa ventricosa oblonga laevi, anfractibus rotundatis sutura geminata, apertura uniplicata, cauda patula striata

clathratus. 563. M. testa oblonga caudata, plicis longitudinalibus submembranaceis sulcata.
*Habitat in* Islandia *Mari.*

corneus. 565. M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus complanatis, apice tuberculoso, apertura edentula, cauda adscendente.
*Habitat in* Europa *australiore.*

Trapezium. 567. M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodosis, apertura dentata, cauda breviore recta.
*Habitat ad* Amboinam.

*f* Turriti *subulati, cauda brevissima.*

Vertagus. 571. M. testa turrita, anfractibus superne plicatis, cauda adscendente, columella intus plicata.

Aluco. 572. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella uniplicata, cauda adscendente.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

granulatus. 577. M. testa turrita tuberculis decussatim adspersa, cauda acuta adscendente.
*Habitat in* O. Asiatico.

326.

326. TROCHUS. *Animal* Limax.
Kräuselschnecke. *Testa* univalvis, spiralis, subconica.
*Apertura* subtetragono-angulata s. rotundata, superius transversa, coarctata; Columella obliquata.

* Umbilicati *erecti, perforata columella.*

niloticus. 579. T. testa conica laeviuscula subumbilicata.
*Habitat in* O. Indico.

perspectivus. 581. T. testa convexa obtusa marginata, umbilico pervio crenulato. Die Perspectivschnecke; das Wirbelhorn.
*Habitat ad* O. Asiae *littora; Alexandriae frequens.*
*Umbilicus stupendum naturae artificium.*

pharaonius. 584. T. testa subovata striata: punctis concatenatis globosis, columella aperturaque dentata, umbilico crenato.
*Habitat in* M. Mediterraneo, Brasiliae.

Solaris. 593. T. testa umbilicata convexo-conica, anfractibus spinoso-radiatis, apertura semicordata.
*Habitat in* India Orientali; *rarissimus.*

** Imperforati *erecti: umbilico clauso.*

Labio. 595. T. testa imperforata ovata substriata, columella unidentata.
*Habitat in* O. Africano *et* Asiatico.

Zizyphinus. 599. T. testa imperforata conica livida laevi, anfractibus marginatis.
*Habitat in* M. Mediterraneo *et* Europaeo.

*** Turriti *umbilico exserto, qui positi cadunt in latus.*

Telescopium. 600. T. testa imperforata turrita striata, columella exserta spirali. Die Seetonne.

327. TURBO. *Animal* Limax.
*Testa* univalvis, spiralis, solida.
*Apertura* coarctata, orbiculata, integra.

* Neritoidei *aperturae margine columnari plano imperforato.*

littoreus. 607. T. testa subovata acuta striata, margine columnari plano.
*Habitat in* O. Europaeo, *frequens ad littora* Norvegiae;

** Solidi *imperforati.*

Petholatus. 612. T. testa imperforata ovata laevi nitida, anfractibus sursum subangulatis.
*Habitat ad* Barbados.

Chrysostomus. 614. T. testa imperforata subovata rugosa: anfractibus bifariam spinulis fornicatis cincta. Goldmund.
*Habitat in* O. Asiatico.

Calcar. 617. T. testa subimperforata depressa: anfractibus scabris supra spinis fornicato-compressis. Der Sporn.
*Habitat ad* Amboinam.

marmoratus. 619. T. testa imperforata subovata laevi: anfractibus trifariam marginato-nodulosa, cauda postice explanata.
*Habitat in* O. Asiae *ad* Zeylonam, *Javam.*

Olearius. 621. T. testa imperforata convexa obtusa angulato-laevi.
*Habitat in* India.

*** Solidi *umbilico perforato.*

Pica. 622. T. testa umbilicata conico-rotundata laevi, denticulo umbilicali.
*Habitat in* M. Sardinico.

Argyrostomus. 624. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorsalibus elatioribus transverse striatis.
*Habitat in* M. Indico.

margaritaceus. 625. T. testa umbilicata subovata lineis dorsalibus elatioribus laevibus. Silbermund.

Del-

Delphinus. 626. T. testa umbilico hispido, anfractibus spinis ramosis. Der Delphin; die Lappenschnecke.
*Habitat in* O. Asiatico.

**** Cancellati.

scalaris. 630. T. testa cancellata conica, anfractibus distantibus. Die Windeltreppe.
*Varietas fere sequentis, sed magnitudine, anfractibus omnino distantibus, solisque cingulis connexis differt; pretiosissimus artis perditae luxus.*

Clathrus. 631. T. testa cancellata turrita exumbilicata, anfractibus contiguis laevibus.
*Habitat in* O. Europaeo, Americano, Islandico, Mediterraneo.

Lincina. 639. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura limbo dilatato plano crenato.
*Habitat in* Jamaica. *Terrestris.*

***** Turriti *proprie dicti.*

duplicatus. 643. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus acutis.
*Habitat in* O. Europaeo.

exoletus. 644. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus obtusis distantibus.
*Habitat in* Europa *australi.*

Terebra. 645. T. testa turrita: anfractibus carinis sex acutis.
*Habitat in* O. Europaeo.

bidens. 649. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis, sutura subcrenata, apertura postice bidentata.
*Habitat in* Europa *australi; terrestris.*

perversus. 650. T. testa turrita pellucida; anfractibus contrariis, apertura edentula.
*Habitat in* Europae *muscosis; terrestris.*

muscorum. 651. T. testa ovata obtusa pellucida: anfractibus senis secundis, apertura edentula.
*Habitat in* Europae *muscosis; terrestris.*

328. HELIX. *Animal* Limax.

*Testa* univalvis, spiralis, subdiaphana, fragilis.

*Apertura* coarctata, intus lunata s. subrotunda: segmento circuli demto.

* Ancipites, *testa longitudinaliter utrinque angulata.*

Scarabaeus. 655. H. testa ovata subancipiti, apertura dentata.
*Habitat in* Asiae *montibus.*

** Carinatae *anfractibus margine acuto.*

Lapicida. 656. H. testa carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transversali ovata.
*Habitat in* Europae *rupibus terrestribus; ut Larvae lignum, sic calcem rodens.*

Planorbis. 662. H. testa subcarinata umbilicata plana: supra concava, apertura oblique ovata utrinque acuta.
*Habitat in* Europae *stagnis.*

complanata. 663. H. testa deorsum carinata umbilicata convexa: subtus plana, apertura semicordata.
*Habitat in* Europae *aquis dulcibus.*

Vortex. 667. H. testa carinata: supra concava, apertura ovali plana.
*Habitat in* Europae *stagnis.*

*** Rotundatae *anfractibus et umbilicatae.*

cornea. 671. H. testa supra umbilicata plana nigricante, anfractibus quatuor teretibus.
*Habitat in* Europae *aquis dulcibus.*

spirorbis. 672. H. testa utrinque concava plana albida, anfractibus quinque teretibus.
*Habitat in* Europae *Lacubus, magnitudine Sem. Anethi.*

contorta. 673. H. testa subumbilicata plana utrinque aequali, apertura lineari arcuata.
*Habitat in* Europae *stagnis supra plantas.*

Cor-

Cornu-arietis. 674. H. teſta umbilicata planiuſcula, apertura ovali.
*Habitat in* Europa; *fluviatilis.*

hiſpida. 675. H. teſta umbilicata convexa hiſpida diaphana, anfractibus quinis, apertura ſubrotundo-lunata.
*Habitat in* Suecia; *terreſtris.*

Pomatia. 677. H. teſta umbilicata ſubovata obtuſa decolore, apertura ſubrotundo-lunata.
*Habitat in* Angliae, Galliae *nemoribus.*

arbuſtorum. 680. H. teſta umbilicata convexa acuminata, apertura ſuborbiculari bimarginata: antice elongata.
*Habitat in* Europae *arbuſtis.*

**** Rotundatae *imperforatae.*

perverſa. 688. H. teſta ſubumbilicata ovato-oblonga contraria ſulphurea.
*Habitat - - fluviatilis. Variat colore flavo et corneo.*

janthina. 689. H. teſta ſubimperforata ſubrotunda obtuſa diaphana fragiliſſima, apertura poſtice dilatata, labro emarginato.
*Habitat in* Europa, Aſia, Africa; *in* M. Mediterraneo *frequentior; etiam pelagica.*

Vivipara. 690. H. teſta imperforata ſubovata obtuſa cornea: cingulis fuſcatis, apertura ſuborbiculari.
*Habitat in* Europae *ſtagnis, argilloſis imprimis.*

nemoralis. 691. H. teſta imperforata ſubrotunda laevi diaphana faſciata, apertura ſubrotundo-lunata. Waldſchnecke.
*Habitat in* Europae *arboribus.*

***** Turritae.

decollata. 695. H. teſta imperforata turrita: ſpira mutilato-truncata, apertura obovata.
*Habitat in* Europa *auſtrali*, Oriente; *terreſtris.*

****** Ovatae *imperforatae.*

ſtagnalis. 703. H. teſta imperforata ovato-ſubulata ſubangulata, apertura ovata.
*Habitat in* Europae *ſtagnis.*

fra-

fragilis. 704. H. testa imperforata ovato-subulata tereti pellucida, apertura ovato-oblonga.
*Habitat in* Europa.

putris. 705. H. testa imperforata ovata obtusa flava, apertura ovata.
*Habitat in* Europae *stagnis.*

limosa. 706. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida acuta, apertura ovata.
*Habitat in* Europae *paludibus.*

tentaculata. 707. H. testa imperforata ovata obtusa impura, apertura subovata.
*Habitat in* Europae *stagnis.*

Auricularia. 708. H. testa imperforata ovata obtusa, spira acuta brevissima, apertura ampliata.
*Habitat in* Europae *fluviis*, *stagnis.*

Haliotoidea. 713. H. testa imperforata depresso-planiuscula striis undatis, apertura ovali dilatata usque in apicem.
*Habitat in* M. Mediterraneo, Americano, Asiatico.

## 329. NERITA. *Animal* Limax.

*Testa* univalvis, spiralis, gibba, subtus planiuscula.

*Apertura* semiorbicularis: labio columellae transverso, truncato, planiusculo.

* Umbilicatae.

Albumen. 718. N. testa umbilicata convexa, umbilico subcordato: lobo explanato.
*Habitat in* O. Asiae.

Mammilla. 719. N. testa umbilicata ovata glabra, umbilico obtecto, apertura ovata.
*Habitat ad* Barbados, Alexandriae.

** Imperforatae *labio edentulo.*

fluviatilis. 723. N. testa rugosa, labiis edentulis.
*Habitat in* Europae *cataractis.*

lit-

littoralis. 724. N. testa laevi, vertice carioso, labiis edentulis.
*Habitat ad Maris* Europaei *littora scopulosque, modis innumeris variegata; eadem minor in lacubus dulcibus.*

lacustris. 725. N. testa laeviuscula cornea, apice exquisito, labiis edentulis.
*Habitat in* Europae *lacubus et* Fontibus *calidis.*

*** Imperforatae *labio dentato.*

polita. 731. N. testa laevi, vertice obliterato, labiis utrinque dentatis.
*Habitat in* O. Asiae.

Exuvia. 739. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato.
*Habitat in* O. Americae *et* Asiae.

## 330. HALIOTIS. *Animal* Limax.

Meerohren. *Testa* auriformis, patens: Spira occultata laterali; Disco longitudinaliter poris pertuso.

Midae. 740. H. testa subrotunda utrinque nitida.

tuberculata. 741. H. testa subovata, dorso transversim rugoso tuberculato.
*Habitat in* O. Europaeo.

## 331. PATELLA. *Animal* Limax.

Napfschnecken. *Testa* univalvis, subconica, absque spira.

* Labiatae *s. labio interno instructae.*

equestris. 747. P. testa integra orbiculata extus perfoliata, labio fornicali perpendiculari.
*Habitat in* O. Indico.

** Dentatae *basi s. margine angulatae;*

saccharina. 754. P. testa angulata: costis septenis carinatis obtusis.
*Habitat ad* Barbados:

granularis. 756. P. testa dentata: striis elevatis angulatis imbricatis.
*Habitat in* O. Europae *australis.*

granatina. 757. P. testa angulata: striis numerosis muricatis.
*Habitat in* O. Europae *australis.*

vulgata. 758. P. testa subangulata: angulis quatuordecim obsoletis, margine dilatato acuto.
*Habitat in* O. Europaei *rupibus*, *saxis*, *frequens.*

*** Mucronatae *vertice acuminato recurvo.*

ungarica. 761. P. testa integra conico-acuminata striata: vertice hamoso revoluto.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

mammillaris. 763. P. testa integra conica striata subdiaphana, vertice reflexo laevi.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

**** Integerrimae *absque vertice mucronato.*

testudinaria. 771. P. testa integerrima ovata laevi glaberrima.

***** Perforatae *vertice.*

Fissura. 778. P. testa ovali striato-reticulata, vertice recurvo, antice fissa.
*Habitat ad* Angliam *rarius. Lister; ad* Algiriam *frequentior.*

Pustula. 779. P. testa ovali gibboso-convexa striato-reticulata, margine crenulato, vertice perforato.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

graeca. 780. P. testa ovata convexa: margine introrsum crenulato, vertice perforato.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

nimbosa. 781. P. testa ovata striata rugosa fusca, vertice oblongo-perforato.
*Habitat in* M. Europae *australis*, Americae.

332. DENTALIUM. *Animal* Terebella.
Meerzähne. *Testa* univalvis, tubulosa, recta, monothalamia, utraque extremitate pervia.

Ele-

Elephantinum. 783. D. testa decem-angulata subarcuata striata.
*Habitat in Oceano* Indico, Europaeo.

Dentalis. 785. D. testa viginti-striata subarcuata interrupta.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

Entalis. 786. D. testa tereti subarcuata continua laevi.
*Habitat in* O. Europaeo, Indico.

minutum. 790. D. testa tereti erectiuscula laevi minuta.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa tam parva, ut genus nisi armatis oculis non conspiciatur.*

## 333. SERPULA. *Animal* Terebella.

*Testa* univalvis, tubulosa, adhaerens; (saepe isthmis integris passim intercepta).

spirorbis. 794. S. testa regulari spirali orbiculata, anfractibus supra introrsum subcanaliculatis sensimque minoribus.
*Habitat in* Oceani *et* pelagi *Fucis*, *Zoophytis*.

triquetra. 795. S. testa repente flexuosa triquetra.
*Habitat in* Oceano *supra Testas*, *Lapides*, *Naves*, *Fucos*.

filograna. 797. S. testis capillaribus fasciculatis ramoso-glomeratis cancellatisque.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

contortuplicata. 799. S. testa semitereti rugosa glomerata carinata.
*Habitat in* O. Europaeo.

glomerata. 800. S. testa tereti decussato rugosa glomerata.
*Habitat in* O. Europaeo.

arenaria. 803. S. testa articulata integra distincta subtus planiuscula.
*Habitat in* Indiis.

Penis. 806. S. testa tereti recta, extremitate radiata: disco poris cylindricis.
*Habitat ad* Javam.

334. TEREDO. *Animal* Terebella: *Maxillae* duae calcareae, hemifphaericae, antice excifae, fubtus angulatae.
Schiffwurm.
*Tefta* teres, flexuofa, lignum penetrans.

navalis. 807. TEREDO.
*Habitat intra lignum* Navium *et* palorum *marinorum*; *calamitas navium ex Indiis in Europam propagata.*

335. SABELLA. *Animal* Nereis. *Os* ringens. *Tentacula* duo craffiora pone caput.
*Tefta* tubulofa, contexta ex arenulis, confertim membranae vaginali impofitis.

fcabra. 810. S. tefta folitaria bafi fixa, fimplici curvata; granis radiato-fcabris.
*Habitat in* O. Americano.

ringens. 811. S. tefta fubramofa fixa erecta.
*Habitat in* Europae *lacubus*; *minutiffima.*

alveolata. 812. S. tefta compofita concamerationibus numerofis poro communicantibus.
*Habitat in* Oceano Britannico, *gregaria*, *ex arenulis formans nidum communem*, *concamerationibus compofitum.*

Chryfodon. 813. S. tefta fubcylindrica teftaceo-papyracea.
*Habitat in Oceano* Cap. b. fpei.

Penicillus. 814. S. tefta membranacea erecta radicata.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

---

IV. LI-

# IV. LITHOPHYTA.

Animalia *Mollusca*, *composita*.

Corallium *calcareum*, *fixum*, *quod inaedificarunt animalia affixa*.

336. TUBIPORA. *Animal* Nereis?

*Corallium* tubis cylindricis, cavis, erectis, parallelis.

musica. 1. T. tubis fasciculatis combinatis: dissepimentis transversis membranaceis distantibus.
*Habitat in Oceano* Indico, rubro.

catenularia. 2. T. tubis parallelis connatis in laminam contortuplicato-anastomozatam.
*Habitat - - projicitur frequens ad Littora* M. Balthici.

337. MADREPORA. *Animal* Medusa. *Ellis. cor. t.* 32. *Donat. mar. t.* 6. *f. F.*

*Corallium* cavitatibus lamelloso-stellatis.

* SIMPLICES *stella unica.*

turbinata. 6. M. simplex turbinata laevis, stella hemisphaerico-concava.
*Habitat in* M. Balthico; *copiosissime quotannis ad littora Gotlandiae rejicitur.*

Porpita. 7. M. simplex acaulis, stella convexa: centro depresso orbiculari, subtus plana marginata laevi.



LITHOPHYTA *Animalcula materiam corallinam deponere et ea pro cellulis uti*; et Madreporarum *Animalcula Stellis incumbentia sibi continuo ubsternendo materiam lapideam elevare et habitaculum suum augere, recte statuit Peysonellus.*

*Habitat - - frequens inter Petrificata* Europaea.

Fungites. 8. M. ſimplex acaulis orbiculata, ſtella convexa: lamellis ſimplicibus longitudinalibus, ſubtus concava.

*Habitat in* M. rubro, *et* Indiae orientalis.

Pileus. 9. M. ſimplex acaulis oblonga, ſtella convexa conglomerato-lamelloſa: lamellis abbreviatis, ſubtus concava.

*Habitat in* M. Indiae orientalis.

labyrinthiformis. 10. M. ſimplex acaulis, ſtella repando-labyrinthiformi, ſutura obtuſa.

*Habitat in* M. utriusque Indiae.

maeandrites. 11. M. ſimplex acaulis, ſtella repando-labyrinthiformi, ſutura acuta.

*Habitat in* Oceano Americano.

areola. 12. M. ſimplex acaulis, ambulacris pinnatifidis, pulvillis anguſtis truncatis.

*Habitat cum* praecedente.

Agaricites. 13. M. compoſita acaulis ſulcata: ſulcis carinatis, ſtellis concatenatis.

*Habitat in* Oceano Americano.

Ananas. 15. M. compoſita, ſtellis anguloſis convexis: diſco concavis.

*Habitat in* O. Americano; *rejicitur ad littora Gotlandiae.*

muſicalis. 27. M. faſciculata, corallis cylindricis ſtriatis diſtantibus: combinatis membranis confertisſimis transverſis.

*Habitat - - rejicitur ad littora* Hiberniae.

caeſpitoſa. 28. M. faſcicularis, corallis teretibus ſubramoſis ſtriatis approximatis, ſtellis turbinato-concavis reticulatis.

*Habitat in* M. Mediterraneo.

faſcicularis. 30 M. faſcicularis, corallis rectis cylindricis glabris divergentibus.

*Habitat in* O. Indico.

pori-

porites. 31. M. subramosa composita scabra, poris substellaris confertis.
*Habitat in Oceano* Indiae utriusque.

damicornis. 32. M. ramosa composita verrucosa, poris sparsis confertis immersis margine solo crenatis.
*Habitat in* O. Africano *et* Indico.

muricata. 33. M. ramosa composita subimbricata, stellis oblique truncatis prominentibus adscendentibus.
*Habitat in* O. Indiae *utriusque.*

ramea. 35. M. caulescens pinnata undulato-striata, stellis terminalibus.
*Habitat in* M. Mediterraneo *et* Norvegico.

oculata. 36. M. caulescens tubulosa glabra flexuosa oblique substriata, ramis alternis, stellis immersis bifariis.
*Habitat in* O. Indiae *orientalis.*

## 338. MILLEPORA. *Animal* Hydra.

*Corallium* poris turbinatis teretibus.

alcicornis. 40. M. ramosa compressa recta, poris sparsis obsoletis.
*Habitat in* O. Indiae utriusque.

lichenoides. 45. M. caulescens decumbens bifarie dichotoma, ramis denticulatis binis porosis scabris.
*Habitat in* M. Mediterraneo, Norvegico.

reticulata. 48. M. membranacea, ramis anastomosantibus depressis linearibus, hinc poris prominentibus asperis.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

cellulosa. 49. M. membranacea reticulata umbilicata turbinato-undulata, hinc porosa pubescens.
*Habitat in* O. Europaeo *et* Indico.

coriacea. 52. M. submembranacea semiorbicularis subhorizontalis, rarius porosa.
*Habitat in* Oceano *omni ad* Cap. b. spei, *Fucum cartilagineum incrustans.*

polymorpha. 53. M. cruſtacea polymorpha ſolida, poris nullis.
*Habitat in omni* Oceano.

339. CELLEPORA. *Animal* Hydra.
*Corallium* foraminulis urceolatis, ſubmembranaceis.

Spongites. 55. C. lamellis ſimplicibus undulato - turbinatis cumulatis, cellulis ſeriatis: oſculo marginato.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

# V. ZOOPHYTA.

Animalia *compoſita*, *effloreſcentia*.

Stirps *vegetans*, *metamorphoſi tranſiens in florens Animal*.

340. ISIS. *Flores* Hydrae, ſparſi e floribus lateralibus.
*Stirps* radicata, lapidea, rigida, ſaepe articulata.

Hippuris. 1. I. ſtirpe corallina, articulis ſtriatis, geniculis attenuatis.
*Habitat in* O. omni.

Entrocha. 4. I. ſtirpe teſtacea tereti, articulis orbiculatis perforatis, ramis verticillatis dichotomis.
*Habitat in* Pelago.

Aſte-

Lithophyta ab ill. de Linnè per omnia genera continue numerantur.

Zoophyta *non ſunt, uti Lithophyta, autores ſuae teſtae ſ. trunci, ſed teſtae ipſorum; ſunt enim Stipites verae plantae, quae metamorphoſi tranſeunt in flores animatos (vera Animalcula), confectos ex generationis organis et motus inſtrumentis, ut motum, quem extrinſecus non habent, a ſe ipſis obtineant.*

Aſteria. 5. I. ſtirpe teſtacea articulata pentagona, ramis verticillatis: ſtella terminali dichotoma.
Aſteria columnaris *hujus vertebra ſ. articulus, frequens inter Europaea petrificata, hinc etiam in Pelago Europaeo obvia.*

nobilis. 6. I. ſtirpe corallina aequali continua, ſtriis obſoletis obliquis, ramis vagis.
*Habitat in Mari* Mediterraneo; Corallium rubrum *officinarum.*

341. GORGONIA. *Flores* Hydrae, ſparſi e poris lateralibus.
*Stirps* radicata, cornea, continua, ramoſa; baſi explanata, cortice obducta.

lepadifera. 1. G. dichotoma, floribus ſparſis confertis reflexis campanulatis imbricatis.
*Habitat in* Pelago Norvegico.

ceratophyta. 6. G. ſubdichotoma, axillis divaricatis, ramis virgatis biſulcatis, cortice rubro poris bifariis.
*Habitat in* O. Atlantico, Americano.

verrucoſa. 8. G. bifaria, ramis flexuoſis, cortice calcareo albido poris prominulis.
*Habitat in* O. Americano, Mediterraneo.

Antipathes. 9. G. paniculato-ramoſa ligno extus flexuoſe ſtriato.
*Habitat in* O. Indico. *Veterum* Corallium nigrum *officinis.*

Flabellum. 16. G. reticulata, ramis interne compreſſis, cortice flavo.
*Habitat in* Oceano *omni.*



GORGONIÆ *manifeſta metamorphoſi e Vegetabili in Animale mutantur.* Planta *enim Radicata more Fuci excreſcit in Caulem ramoſum, Cortice indutum deponente Librum indurandum in Lignum ſecundum annotinos annulos concentricos, intra quos Medulla animata, quae prodit in* Animalcula *florida, ſponte ſe claudentia, aperientia, moventia, ſentientia, alimentum affluens colligentia, per os ingurgitantia.*

342. ALCYONIUM. *Flores* Hydrae, ſparſi intra corticem, Epidermide veſiculari poris pertuſa.
*Stirps* radicata, ſtupoſa, tunicato-corticata.

arboreum. 1. A. ſtirpe arborea, ramis obtuſis, poris papularibus.
*Habitat in* Pelago Norvegico.

exos. 2. A. ſtirpe arboreſcente coriacea coccinea ſuperne ramoſa, papillis ſtellatis.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

Epipetrum. 3. A. ſtirpe cavata carnoſa rufeſcente.
*Habitat in* M. Mediterraneo; *ad* Fretum Herculeum.

digitatum. 5. A. acaule oblongum coriaceum rugoſum.
*Habitat in* O. Europaeo.

Burſa. 8. A. ſubgloboſum pulpoſum viride.
*Habitat in* O. Europaeo.

343. SPONGIA. *Flores.* (Foraminibus reſpirat aquam).
*Stirps* radicata, pilis contexta, flexilis, bibula.

Ventilabrum. 1. S. flabelliformis conformis ſtupoſa, venis lignoſis reticulatis, obtectis poris favigineis.
*Habitat in* M. Norvegico.

flabelliformis 2. S. flabelliformis conformis orbiculata, fibris cartilagineis denſe reticulatis.
*Habitat in* Oceano Indico.

infundibuliformis. 3. S. infundibuliformis turbinata flexilis.
*Habitat in* M. Norvegico.

officinalis. 8. S. foraminulata ſubramoſa difformis tenax tomentoſa.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

oculata. 9. S. foraminulata ramoſiſſima erecta tenax, ramis teretiuſculis obtuſis.
*Habitat in* M. Britannico.

lacu-

lacustris. 15. S. conformis repens fragilis, ramis erectis teretibus obtusis.
*Habitat in* Lacubus Sveciae, Angliae.

fluviatilis. 16. S. conformis erecta fragilis polymorpha.
*Habitat in* Europae *borealioris fluviis;*

344. FLUSTRA. *Flores* Hydrae e cellulis poriformibus.
*Stirps* radicata, undique poris cellulosis tecta.

* *utrinque porosae.*

foliacea. 1. F. foliacea ramosa: laciniis cuneiformibus rotundatis.
*Habitat in* O. Septentrionali.

** *Pagina altera tantum porosae.*

papyracea. 4. F. plano-foliacea ramosa adnata hinc cellulis rhombeis.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

345. TUBULARIA. *Flores* Hydrae, terminales, solitarii.
*Stirps* radicata, filiformis, tubulosa.

indivisa. 1. T. culmis simplicissimis, geniculis contortis.
*Habitat in* Oceano.

fistulosa. 3. T. culmis dichotomis articulatis, impressionibus rhombeis.
*Habitat in Oceano* Europaeo.

Acetabulum. 6. T. culmis filiformibus, pelta terminali striata radiata calcarea.
*Habitat in* M. Mediterraneo, Americano.

campanulata. 8. T. reptans, tubis campanulatis.
*Habitat in* Aquis dulcibus, *imprimis in* Lemna; *minutissima.*

346. CORALLINA. *Flores* - - -
*Stirps* radicata, geniculata, filamentosa, calcarea.

Opun-

---

Corallinas *ad Regnum Animale pertinere ex substantia earum Calcarea constat, cum omnem Calcem Animalium esse productum verissimum sit.*

Opuntia. 1. C. trichotoma: articulis compressis subreniformibus.
*Habitat in* O. Americano, Mediterraneo.

officinalis. 2. C. subbipinnata, articulis subturbinatis.
*Habitat in* O. Europaeo, Mediterraneo.

rubens. 3. C. dichotoma capillaris fastigiata: articulis superioribus elevatis.
*Habitat in* O. Europaeo.

terrestris. 8. C. brachiata, articulis cylindricis, fructificationibus lateralibus pedunculatis transversim rugosis. †
*Habitat in* Frisiae Ericetis.

347. SERTULARIA. *Flores* Hydrae. *Ellis cor. t.* 5. *f. A; t.* 9. *f. C; t.* 10. *f. A; t.* 20. *f. C.*
Rosenkränze.

*Stirps* radicata, fibrosa, nuda, articulata: articulis unifloris.

* *Ovariis distinctis et exsertis instructae.*

rosacea. 1. S. paniculata denticulis oppositis truncatis, ramis alternis, ovariis coronato-spinosis.
*Habitat in* Oceano.

abietina. 5. S. denticulis suboppositis tubulosis, ovariis ovalibus, ramis pinnato-alternis.
*Habitat in* Oceano.

cupressina. 6. S. denticulis suboppositis alternis subacutis, ovariis obovatis, ramis paniculatis longissimis.
*Habitat in* O. Europae *et* Americes.

Myriophyllum. 10 S. denticulis secundis acutis, ovariis secundis cylindricis imbricatis, surculis semi-pinnatis incurvatis.
*Habitat in* Oceano.

** *Ovariis non distinctis, sed intra articulos latitantibus. (Cellulariae).*

Bursaria. 30. S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.
*Habitat in* Oceano.

lo-

---

Sertulariae *et plures affines radicatae sunt more plantarum, radiculis extra se dispersis, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, voluntario nisu assequantur omnino animalcula.*

loriculata. 31. S. denticulis oppositis oblique truncatis obsoletis, ramis dichotomis erectis.
*Habitat in* Oceano.

348. VORTICELLA. *Flos* calyce vasculoso: ore contractili ciliato, terminali.
*Stirps* fixa, in vorticem vibrans florem.

Encrinus. 1. V. composita, floribus octoradiatis, stirpe simplicissima contorto-ossea.
*Habitat in* Mari Groenlandico.

Anastatica. 3. V. composita, floribus campanulatis, stirpe multiflora rigescente.
*Habitat in Aquis dulcibus super* Conchilia, Plantas, *unde harum asperitas emortuis animalculis, remanentibus stirpibus rigescentibus, corallinis, ut in specie prima, licet ramosis capillaceis.*

pyraria. 5. V. composita, floribus muticis obovatis: tentaculis bigeminis, stirpe ramosa.
*Habitat in* Aquis dulcibus.

crataegaria. 6. V. composita, floribus muticis globosis: tentaculis binis, stirpe ramosa.
*Habitat in* Aquis dulcibus.

opercularia. 7. V. composita, floribus muticis ovalibus, stirpe ramosa.
*Habitat in* Aquis dulcibus.

umbellaria. 8. V. composita, floribus ciliatis globosis muticis, stirpe umbellata.
*Habitat in* Aquis dulcibus.

berberina. 9. V. composita, floribus ovalibus muticis, stirpe ramosa.
*Habitat in* Aquis dulcibus.

digitalis. 10. V. composita, floribus cylindricis unisulcatis semiclausis, stirpe ramosa.
*Habitat in* Aquis dulcibus.

convallaria. 11. V. simplex gregaria, flore campanulato mutico: tentaculis bigeminis, stirpe fixa.
*Habitat in* Aquis dulcibus.

urce-

urceolaris. 12. V. ſimplex pedunculata, ore dentato.
*Habitat in* Europae *lacubus.*

349. HYDRA. *Flos:* Os terminale, cinctum *Cirris* ſetaceis.
Polypen.
*Stirps* vaga, gelatinoſa, uniflora, baſi ſe affigens.

viridis. 1. H. tentaculis ſubdenis brevioribus.
*Habitat in* Europae *rivulis, ſub plantis aquaticis.*

fuſca. 2. H. tentaculis ſuboctonis longiſſimis.
*Habitat in* Europae *aquis dulcibus.*

griſea. 3. H. tentaculis ſubſeptenis longioribus.
*Habitat in* Europae *aquis purioribus.*

pallens. 4. H. tentaculis ſubſenis mediocribus.
*Habitat in* Europae *lacubus.*

Hydatula. 5. H. tentaculis quaternis obſoletis, corpore veſicario.
*Habitat in* Abdomine Mammalium: *Ovium, Suum, Murium &c. inter peritoneum et inteſtina.*

ſtentorea. 6. H. tentaculis ciliaribus, corpore infundibuliformi.
*Habitat in* Aquis dulcibus.

ſocialis. 7. H. mutica toroſa rugoſa.
*Habitat in* Aquis dulcibus.

350. PENNATULA. *Flores* Hydrae, ad marginem denticulatum pinnatum.
*Stirps* libera, ſubulata, apice pinnata.

griſea. 1. P. ſtirpe carnoſa, rachi laevi, pinnis imbricatis plicatis ſpinoſis.

phoſphorea. 2. P. ſtirpe carnoſa, rachi ſcabra, pinnis imbricatis.
*Habitat in* Oceano, *fundum illuminans luce phoſphorea.*

rubra. 4. P. ſtirpe carnoſa, rachi pennata, pinnis imbricatis laevibus.

*Ha-*

---

Hydras *ſiccatas reviviſcere, mutilatas redintegrari, fiſſas multiplicari, mixtas inſeri, portiunculis propagari, vivas inverti, ſeminibus ſeri, bulbis geminare, ramis vegetare, docuere hujus ſeculi curioſi.*

*Habitat in* M. Mediterraneo.

mirabilis. 5. P. ſtirpe filiformi, rachi diſtiche pennata, pinnis lunatis remotis alternis.
*Habitat in* O. Norvegico.

Sagitta. 6. P. ſtirpe filiformi, rachi utrinque approximate pennata, apice nudo.
*Habitat in Pelagi* Lophiis Hiſtrionibus, *baſi intruſa lateribus eorundem.*

351. TAENIA. Bandwurm. *Stirps* ſ. corpus liberum, articulatum ſimplici catena.
*Oſculum* et propria viſcera ad ſingulum articulum.

Solium. 1. T. oſculis marginalibus ſolitariis.

vulgaris. 2. T. oſculis lateralibus geminis.
*Habitat in inteſtinis* Mammalium; *inque fontibus limoſis, ſed multo minor.*

lata. 3. T. oſculis lateralibus ſolitariis.
*Habitat in Inteſtinis* Mammalium.

canina. 4. T. oſculis marginalibus oppoſitis.
*Habitat in Inteſtinis* Mammalium.

352. VOLVOX. Kugelthier. *Corpus* liberum, gelatinoſum, rotundatum, artubus deſtitutum, vertiginoſo-gyratile.
*Proles* rotundatae, ſparſae, nidulantes intra poros.

Beroe. 1. V. ovatus: angulis ciliatis novem.
*Habitat in* Pelago Americam Europamque *interjecto.*

Glo-

---

Taenia *altera extremitate ſeneſcit, dum generatur ab altera infinite procedendo, ut radix Graminis. Articuli diſtincti* Vermes Cucurbitini *Medicis audiunt, renaſcentes novis articulis more matris absque termino, cum ſingulo articulo proprium Os, propria viſcera chylopojetica. Animalia haec ſunt compoſita ſimplici catena, uti Sertulariae compoſita, latente intra ſingulum articulum animalculo cum ſua fructificatione. Ex hiſce illuſtratur affinitas deſcendens et ingratitudo adſcendens.*

Caput *ſerpentiforme ad extremitatem craſſiorem finxerunt* Tyſon, Andry, Tulpius, *ſed ſallunt, cum omnis articulus propria vita gaudeat, nec ullus vermis capite inſtruatur, quod canicidiis conſtat.*

*Quemadmodum* Taeniae *natos ſuos ſerosque nepotes concatenata ſerie longitudinaliter producunt, ſic etiam* Volvoces *natos intra ſe incluſos progenerant in quintam progeniem.*

Globator. 3. V. globosus.
*Habitat in* Europae Lacubus.

353. FURIA. *Corpus* liberum, lineare, aequale, utrinque ciliatum: aculeis reflexis, corpori appressis.

infernalis. 1. FURIA.
*Habitat in* Bothniae, *Sveciae septentrionalis vastis paludibus caespitosis, ex aethere decidua.*

354. CHAOS. *Corpus* liberum, uniforme, redivivum: Artubus sensusque organis externis nullis.

redivivum. 1. C. filiforme utrinque attenuatum.
*Habitat in* Aceto *et* Glutine Bibliopegorum.

Protheus. 2. C. gelatinosum polymorpho-mutabile.
*Habitat in* Aquis dulcibus.
Figura *propria determinataque nulla, assumens citatissime figuras millenas anomalas.*

Ustilago. 4. C. fructificationis vegetabilis, pulveraceum.
*Munchhaus v.* 1 *p.* 149.
*Habitat in destructis granis* Hordei, Tritici, Graminumque *aliorum, inque Flosculis* Tragopogonis, Scorzonerae, *forma nigri pulveris.*

infusorium. 5. C. rerum variarum liquoribus infusarum.
*Habitat in variis* Liquoribus aquosis, mixtis *Pipere aliisque infusis.*

*obscurae* etiamnum latent plurimae moleculae vivae, quae forte ad hanc familiam spectant, posteris relinquendae.

α. Febrium Exanthematicarum *contagium?*
β. Febrium Exacerbantium *caussa?*
γ. Siphilitidis *virus humidum?*
δ. Spermatici vermiculi *Leuwenb.?*
ε. Æthereus nimbus *mense florescentiae suspensus?*
ζ. Fermenti Putredinisque *septicum Munch.?*

*Sed*

Animadverti immensum Opus DEI
non posse *Hominem* assequi,
quamuis laboriose quaerat.

*Eccl. XVIII:* 2-5.

# INDEX.

Acarus 182.
Acipenser 100.
Actinia 197.
Alauda 82.
Alca 68.
Alcedo 65.
Alcyonium 234.
Amia 108.
*Ammiralis* 210.
Ammodytes 110.
Ampelis 83.
Amphisbaena 97.
Anarichas 110.
Anas 66.
*Anguilla* 109.
Anguis 97.
*Animalcula infusoria.* 249.
Anomia 207.
*Anser* 67.
*Antipathes* 233.
Aphis 153.
Aphrodita 197.
*Apiaster* 65.
Apis 175.
Aplysia 196.
*Apus* 89.
Aranea 182.
Arca 205.
Ardea 72.
Argentina 108.
Argonauta 209.
Ascaris 194.
Ascidia 197.
Asilus 179.
Asteria 200. 233.
Atherina 108.
Attelabus 140.

Balaena 44.
Balistes 100.
Blatta 147.
Blennius 113.
Boa 97.
Bombylius 180.
*Bonasia* 80.
Bos 40.
Bradypus 26.
Bruchus 139.
Buccinum 214.
Bucco 53.
Buceros 60.
Bulla 212.
Buphaga 52.
Buprestis 143.
Byrrhus 135.

Caecilia 97.
Callionymus 111.
*Camelopardalis* 38.
Camelus 37.
Cancer 184.
Cancroma 54.
Canis 28.
Cantharis 142.
Capra 39.
Caprimulgus 89.
Carabus 144.
*Carcharias* 100.
Cardium 203.
*Carduelis* 85.
*Carpio* 121. 123.
Cassida 136.
Castor 34.
Cellepora 232.
Centriscus 102.

Ω Cepola

Cepola 107.
Cerambyx 140.
Certhia 65.
Cervus 38.
Chaetodon 115.
Chaos 240.
Chama 205.
Charadrius 74.
Chermes 153.
Chimaera 100.
Chiton 201.
Chryſis 175.
Chryſomela 137.
Cicada 149.
Cicindela 143.
*Ciconia* 72.
Cimex 151.
*Citrinella* 85.
Clio 191.
Clupea 122.
Cobitis 119.
Coccinella 136.
Coccus 154.
Coluber 97.
Columba 80.
Colymbus 70.
Conops 179.
Conus 210.
Coracias 62.
Corallina 235.
Coryphaena 113.
Corvus 61.
Cottus 114.
*Coturnix* 80.
Crax 78.
Crotalus 96.
*Cricetus* 35.
*Crocodilus* 95.
Crotophaga 61.
Cuculus 63.
Culex 179.
*Cuniculus* 34.
Curculio 139.
Cyclopterus 102.
Cynips 172.
Cypraea 211.
Cyprinus 122.

Daſypus 27.
Delphinus 44.
Dentalium 226.
Dermeſtes 134.
Didelphis 32.
Didus 54.
Diodon 102.
Diomedea 69.
Donax 204.
Doris 196.
Draco 95.
Dytiſcus 144.

Echeneis 113.
Echinus 200.
Elater 142.
Elephas 25.
Elops 108.
Emberiza 84.
Empis 179.
*Encrinus* 237.
*Entrocha* 232.
Ephemera 169.
Equus 41.
Erinaceus 33.
Eſox 121.
Exocoetus 122.

Falco 56.
Faſciola 194.
Felis 29.
*Fiber* 34.
Fiſtularia 108.
Fluſtra 235.
Forficula 146.
Formica 176.
Fringilla 85.
Fulgora 149.
Fulica 75.
*Fungites* 230.
Furia 240.

Gadus

Gadus 111.
Gasterosteus 118.
*Glis* 36.
Gobius 107.
Gordius 194.
Gorgonia 233.
Gracula 62.
*Grus* 72.
*Gryllotalpa* 148.
Gryllus 148.
Gymnotus 109.
Gyrinus 135.

Haematopus 75.
Haliotis 225.
*Harengus* 122.
*Harpa* 215.
Helix 222.
Hemerobius 170.
Hippobosca 180.
*Hippoglossus* 115.
Hippopotamus 42.
Hirudo 195.
Hirundo 89.
Hispa 138.
Hister 135.
Holothuria 198.
Homo 20.
*Hortulana* 85.
*Huso* 100.
*Hyaena* 28.
Hydra 238.
Hystrix 33.

Ichneumon 29. 173.
*Infusoria* 240.
Isis 232.
Julus 187.

Labrus 117.
Lacerta 95.
Lampyris 142.
Lanius 58.
Larus 70.
*Lemnus* 35.
Lemur 24.
*Leo* 29.
Lepas 201.
Lepisma 180.
Leptura 141.
Lepus 34.
Lernaea 198.
Libellula 169.
Limax 196.
Lophius 100.
Loricaria 108.
Loxia 84.
Lucanus 134.
*Lucius* 121.
Lumbricus 194.
*Lutris* 30.
*Lynx* 29.

Madrepora 229.
Mactra 203.
*Manati* 26.
Manis 26.
Mantis 147.
*Martes* 30.
Medusa 199.
Meleagris 78.
*Meles* 31.
Meloe 145.
Mergus 68.
Merops 65.
Millepora 231.
*Mitra* 213.
*Mola* 102.
Monoculus 186.
Monodon 43.
Mordella 146.
Mormyrus 108.
Moschus 38.
Motacilla 87.
Mugil 108.
Mullus 118.
Muraena 109.
Murex 216.
Mus 34.
Musca 178.

Muscicapa 86.
Mustela 30.
Mutilla 176.
Mycteria 53.
Mya 202.
Myrmecophaga 26.
Myrmeleon 171.
Mytilus 208.
Myxine 195.

Nautilus 209.
Necydalis 141.
Nepa 151.
Nereis 197.
Nerita 224.
Noctilio 37.
Notonecta 150.
Numida 79.

Oestrus 177.
Oniscus 186.
Ophidium 110.
Oriolus 62.
Ostracion 101.
Ostrea 206.
Otis 77.
Ovis 40.

Palamedea 72.
Panorpa 171.
Papilio 155.
Paradisea 63.
Parra 76.
Parus 88.
Patella 225.
Pavo 78.
Pediculus 181.
Pegasus 103.
Pelecanus 69.
Pennatula 238.
Pena 117.
*Perdix* 80.
Petromyzon 98.
Phaëton 70.
Phalaena 161.
Phalangium 182.
Phasianus 79.
*Philander* 32.
Phoca 27.
Phoenicopterus 71.
Pholas 202.
Phryganea 170.
Physeter 44.
Picus 64.
Pinna 209.
Pipra 54.
Platalea 71.
*Platessa* 115.
Pleuronectes 114.
Plotus 53.
Podura 180.
Polynemus 109.
*Porpita* 229.
Procellaria 69.
Psittacus 59.
Psophia 77.
Ptinus 135.
Pulex 181.

Raja 99.
Rallus 76.
Rana 94.
Raphidia 171.
Recurvirostra 75.
*Remora* 113.
Ramphastos 60.
Rhinoceros 43.
*Rosmarus* 26.
Rynchops 71.

Sabella 228.
Salmo 120.
*Sargus* 116.
Scarabaeus 132.
Sciaena 108.
Sciurus 36.
Scolopax 73.
Scolopendra 187.
Scomber 118.
Scorpaena 107.
Scorpio 183.

Scyllaea

Scyllaea 191.
Sepia 199.
Serpula 227.
Sertularia 236.
Silpha 136.
Silurus 120.
Simia 23.
Sipunculus 195.
Siren 98.
Sirex 173.
Sitta 64.
Solen 202.
Sorex 33.
Sparus 116.
Sphex 174.
Sphinx 160.
Spondylus 204.
Spongia 234.
Squalus 99.
Staphylinus 146.
Sterna 71.
Stromateus 107.
Strombus 215.
Strix 57.
Struthio 77.
*Sturio* 100.
Sturnus 82.
Sus 42.
Syngnatus 102.

Tabanus 179.
Taenia 239.
Talpa 32.
Tanagra 55.
Tantalus 73.
Tellina 202.
Tenebrio 145.
Tenthredo 172.
Terebella 198.
Teredo 228.
Termes 181.
Teſtudo 93.
Thetys 198.
Tetrao 79.
Tetrodon 101.
Thrips 154.
*Tigris* 29.
Tipula 177.
Todus 53.
*Torpedo* 99.
Trachinus 111.
Trichechus 25.
Trichiurus 107.
Trigla 119.
Tringa 74.
Triton 191.
Trochilus 66.
Trochus 219.
Trogon 53.
Tubipora 229.
Tubularia 235.
Turbo 220.
Turdus 83.

Upupa 65.
Uranoſcopus 107.
Urſus 31.

*Vampyrus* 25.
Venus 204.
Veſpa 175.
Veſpertilio 24.
Viverra 29.
Voluta 213.
Volvox. 239.
Vorticella 237.
Vultur. 55.

Xiphias 111.

Yunx 63.

Zeus 114.
*Zibellina* 31.
*Zibetha* 30.
*Zygaena* 99.

# INDEX
## NOMINUM GERMANICORUM.


Aal 109.
Adler 56.
Admiral 158. 210.
Aelster 62.
Aesche 121.
Aethiopische Krone 210.
Affe 23.
Alsen 122.
Ameise 176.
Ameisenfresser 26.
Ameisenlöwe 171.
Ammer 85.
Anschovis 122.
Arche Noä 205.
Assel 187.
Auerhahn 79.
Auerochs 41.
Aurora 157.
Auster 207.
Austerndieb 75.
Bachstelze 87.
Bär 31.
Bandwurm 239.
Barbe 123.
Bars 117.
Bassaner 70.
Baumklette 65.
Baurenmusik 211.
Beutelthier 32.
Bezoarbock 40.
Biber 34.
Biberratze 34.
Birne 175.
Birkhahn 80.
Bischofsmütze 213.
Blackfisch 199.
Blasenschnecke 212.
Blattlauß 153.
Blattsauger 153.
Blaukehlchen 88.
Blauspecht 64.
Blicke 124.
Blutfink 84.
Blutigel 195.
Brachsen 124.
Bremse 177.
Brettspiel 157.
Büffel 41.
Buchfink 85.
Bushart 57.
Butte 114.
Cachelot 44.
Camel 57.
Camelhalß 171.
Camelparder 38.
Canarienvogel 86.
Castor 34.
Casuar 77.
Changeant 158.
Cicade 149.
Cochenille 154.
Compasmuschel 206.
Crocodil 95.
Crucifix 206.
Cuntur 55.
Dachs 31.
Damhirsch 38.
Delphin 44. 221.
Distelfink 85.
Distelvogel 158.
Dohle 61.
Dorsch 112.
Drehhalß 63.
Drossel 83.


Egel=

Egelschnecke 194.
Eichhörnchen 36. fliegendes 36.
Eidechse 95.
Eider 67.
Einhorn 43.
Eißvogel 65.
Elend 38.
Elephant 25.
Elritz 123.
Ente 67. 68.
Erdgeyer 56.
Erdkrebs 148.
Erdmauß 35.
Esel 41.
Eule 57.
Fadenwurm 194.
Falk 56.
Fasan 79.
Faulthier 26.
Feige 212.
Feuerschröter 134.
Finfisch 44.
Fink 85.
Flamant 71.
Fledermauß 25.
Fliege 178. spanische 146.
Fliegendreck 211.
Fliegender Hund 25.
Floh 181.
Flünder 115.
Flusochse 42.
Flusotter 30.
Forelle 120.
Frosch 94.
Fuchs 28.
Gabelschwanz 163.
Gadde 112.
Gallinsect 172.
Gans 67.
Gazelle 39.
Gemse 39.
Geyer 55.
Giraffe 38.
Goldammer 85.
Golddrossel 62.
Goldmund 220.
Goldfisch 123.
Graßmücke 87.
Grille 148.
Gründling 123.
Grünfink 84.
Grünspecht 64.
Hänfling 86.
Häseling 123.
Hast 169.
Haspadde 102.
Hammer, polnischer 206.
Hammerfisch 99.
Hamster 35.
Hase 34.
Haselhuhn 80.
Hassel 123.
Haspel 205.
Hausen 100.
Haußhahn 79.
Haußmauß 35.
Haußteufel 74.
Hay 99.
Hecht 121.
Heher 61.
Hering 122.
Herzmuschel 203.
Heuschrecke 148.
Hilligbütte 115.
Himmelsziege 73.
Hirsch 38.
Hohlziegel 205.
Holzbock 140.
Holzheher 61.
Huch 121.
Hund 28.
Igel 195.
Iltis 31.
Imme 176.
Immenwolf 65.
Jochfisch 99.
Johanniswürmchen 142.

Jungfer, numidische 72.
Kabliau 112.
Käfer 132.
Kalekuter 78.
Kamel 57.
Kampfhahn 74.
Kaninchen 34.
Karausche 123.
Karpfe 123.
Karpfenkopf 161.
Katze 29.
Kaulbars 117.
Kaulkopf 114.
Kayserkrone 210.
Kernbeisser 84.
Kiefenfuß 186.
Kirschvogel 62.
Klebpfost 100.
Klosterwenzel 87.
Köhler 112.
Königsmantel 206.
Kolkrabe 61.
Kohlmulen 112.
Korallenmuschel 206.
Kornwurm 168.
Krähe 61.
Kräuselschnecke 219.
Krabbe 184.
Krammetsvogel 83.
Krampfisch 99.
Kranich 72.
Krebs 184.
Kresse 123.
Kreuzschnabel 84.
Kröte 94.
Kropfgans 69.
Kugelthier 239.
Kuckkuck 63.
Kürassauer 78.
Kybitz 74.
Lachs 120.
Lachsforelle 120.
Landcharte 211.
Lamprete 98.
Lappenschnecke 221.
Laternenträger 149.
Lauß 181.
Lazarusklappe 204.
Lerche 82.
Löffelente 67.
Löffelgans 71.
Löwe 29.
Lorbeerblatt 206.
Luchs 29.
Mackrele 118.
Mandelkrähe 62.
Mantel 206.
Marter 30.
Mauerspecht 65.
Maulesel 42.
Maulwurf 32.
Maus 35.
Mayfisch 122.
Maykäfer 133.
Medusenhaupt 200.
Meerkatze 23.
Meernadel 103.
Meerstern 200.
Meerigel 200.
Meertulpe 201.
Meerotter 30.
Meerohr 225.
Meerschwein 44.
Meerschweinchen 34.
Meerzähne 226.
Meise 88.
Mewe 70.
Milbe 182.
Misteldrossel 83.
Mornell 75.
Moschusthier 38.
Mücke 179.
Murene 109.
Murmelthier 35.
Musikhorn 210.
Nachtigall 87.
Nachtpfauenauge 160.
Nachtvogel 161.

Nagel.

Nagelschulpe 205.
Napfschnecke 225.
Nase 124.
Nasehorn 43.
Nasehornvogel 60.
Natter 97.
Neunaugen 98.
Neuntödter 58.
Norwegische Ratte 35.
Nugnogen 110.
Ohrwurm 146.
Orangeadmirall 211.
Orf 124.
Ortolan 85.
Otter 30.
Pabstkrone 213.
Panzerthier 27.
Papagey 59.
Paradiesvogel 63.
Parder 29.
Paviane 23.
Peitzker 120.
Penduliameise 89.
Perlhuhn 79.
Perlemuttervogel 159.
Perpeln 121.
Perspectivschnecke 219.
Petermändchen 111.
Pfau 78.
Pfeffervogel 60.
Pferd 41.
Pferdestecher 179.
Pferdelauß 180.
Philander 32.
Phönix 160.
Plateiß 115.
Polypen 238.
Porzellanen 211.
Potfisch 44.
Quappe 112.
Racker 62.
Ralle 76.
Ratte 35. norwegische 35
Raubfliege 179.
Raubkäfer 146.
Raupentödter 173.
Rebhuhn 80.
Regenpfeiffer 74.
Regenwurm 194.
Reh 39.
Reichskrone 210.
Reiger 72.
Renthier 38.
Riehwurm 148.
Ringelmotte 161.
Ringelraupe 163.
Rochen 99.
Rohrdommel 73.
Rosenkränze 236.
Rothauge 124.
Rotzkolbe 114.
Rüsselkäfer 139.
Rutte 112.
Säbelschnabler 75.
Sägefisch 100.
Säuger 113.
Sandbars 117.
Sardelle 122.
Schabe 147.
Schaf 40.
Scharmaus 35.
Schaumwurm 150.
Schellfisch 112.
Schiel 117.
Schiffboot 209.
Schiffkuttel 209.
Schiffwurm 228.
Schildkäfer 136.
Schildkröte 93.
Schildlauß 154.
Schillervogel 158.
Schlangenkopf 211.
Schleiche 123.
Schlupfwespe 172.
Schmerling 119.
Schmetterling 155.
Schnake 177.

Schnarre 83.
Schneeammer 84.
Schneehuhn 80.
Schneemauß 31.
Schnecke 196.
Schnepel 121.
Schnepfe 73.
Schnepfenkopf 210.
Scholle 114.
Schreitser 118.
Schubut 58.
Schwalbe 89.
Schwalbenschwanz 156.
Schwamm 234.
Schwan 67.
Schwein 46.
Schweinigel 33.
Schwerdtfisch 111.
Scorpion 183.
Seebär 27.
Seehund 28.
Seekalb 28.
Seekatze 199.
Seekuh 26.
Seelöw 28.
Seepferd 103.
Seeraupe 103.
Seetonne 219.
Segelvogel 156.
Seidenraupe 163.
Seidenschwanz 83.
Silbermund 220.
Silberstich 158.
Sonnenkäfer 136.
Spatz 86.
Specht 64.
Speckkäfer 134.
Sperber 57.
Sperling 86.
Spinne 182.
Spinnenkopf 217.
Spirling 123.
Spitzmauß 33.
Sporn 220.
Sprehe 82.
Springkäfer 142.
Spuhlwurm 194.
Staar 82.
Stachelschwein 33.
Steckmuschel 209.
Steinbeisser 119.
Steinbicker 114.
Steinbock 39.
Steinbutte 115.
Sterlet 100.
Stichling 118.
Stieglitz 85.
Stier 41.
Stinte 121.
Stöer 100.
Storch 72.
Strauß 77.
Sturmhaube 214.
Sturmvogel 69.
Täucher 68.
Tannenpapagey 84.
Tarokan 147.
Taube 81.
Taubenschwanz 161.
Taubenhalß 161.
Tausendfuß 187.
Teufelchen 26.
Teufelsklaue 216.
Thaunfisch 118.
Thumpfaff 84.
Tiger 29.
Tobias 110.
Todtengräber 136.
Todtenkopf 160.
Todtenuhr 181.
Trappe 77.
Trauermantel 158.
Tritonshorn 218.
Trompete 218.
Tümler 44.
Trusche 112.
Truthahn 78.
Ufer-Aas 169.
Urf 24.
Venusmuschel 203.
Vigogne 38.
Vielfraß 30.
Vielfuß 187.
Vögelein 208.
Wachtel 80.
Wachtelkönig 76.
Waldteufel 23.
Waldschnecke 223.
Waldmauß 36.
Wallfisch 44.
Wallfisch-Lauß 187.
Wallroß 26.
Wandelnde Blatt 150.
Wanze 151.
Wasseramsel 82.
Wasserhuhn 75.
Wasserkäfer 136. 144.
Wasserscorpion 151.
Wasserjungfer 159.
Wasserratte 35.
Wasserwanze 150.
Weberknecht 182.
Weihe 56.
Weißfisch 121. 124.
Weißkehlchen 87.
Wels 120.
Werre 148.
Wespe 175.
Widhopf 65.
Wiesel 31.
Windeltreppe 221.
Winkelhaken 207.
Wirbelhorn 219.
Wittfisch 44.
Wittling 112.
Wolf 28. 168.
Würger 58.
Zander 115.
Zaunkönig 88.
Zeisichen 86.
Zibetthier 30.
Ziege 39.
Zipdrosel 83.
Zirse 148.
Zitterfisch 110.
Zobel 31.
Zuckergast 180.
Zunge 115.
Zwergbock 39.

CAROLI A LINNÉ

# SYSTEMA NATURAE

EX EDITIONE DUODECIMA
IN
## EPITOMEN
REDACTUM
ET PRAELECTIONIBUS ACADEMICIS
ACCOMMODATUM
A


IOHANNE BECKMANNO
PROFESSORE OECONOMIAE ORDIN.
SOCIETAT. SCIENT. GOTTINGEN. ACADEM. NAT. CVRIOS.
ET ACADEM. SCIENT. NORVEGIAE SODALI.





## TOMUS II.
*REGNUM VEGETABILE.*


GOTTINGAE,
SVMTV VIDVAE VANDENHOECK. MDCCLXXII.

# REGNUM VEGETABILE.

FLOS *est Plantarum gaudium,*
*tum se novas, aliasque quam sunt, ostendunt,*
*tum variis colorum picturis in certamen usque luxuriant.*
PLIN. XVI; 25.

1. NATURA creata, continuato Semine, ope elementorum, modificat Terras in *Vegetabilia*, Vegetabilia in *Animalia*, vix contra; utraque resolvit iterum in *Terras*, circulo perenni aucto.

2. VEGETABILE est vita composita, absque motu voluntario.

3. TRIBVS Vegetabilium tres vulgo numerantur:
MONOCOTYLEDONES: Fruges: 1, 2, 3.
DICOTYLEDONES: Plantae: 4, 5.
ACOTYLEDONES: Cryptogama: 6, 7, 8, 9.

4. GENTES, e quibus incolae confluxerunt, potissimum sunt.

1. PALMAE. PRINCIPES, Indici, Spathacei spadiciferi, fluxi, eminentes celsitudine eximia, spectabiles caudice invariato simplicissimo perennante, coronati coma frondosa sempervirente, opulentes gazis fructuum opimis. *Hi Tributarii sunt animalium Primatibus, imprimis eorum Principi cohabitanti.*

2. GRAMINA. PLEBEII, Campeſtres, Culmiferi glumacei, Ruſtici vulgatiſſimi ſimpliciſſimi vivaciſſimi, conſtituentes vim roburque regni, quoque magis mulctati et calcati, magis multiplicativi. *Hi Tributarii ſunt e vili penu, animalibus plerisque phytiphagis, horumque Cerealia imprimis eorum Principi hoſpitanti.*

3. LILIA. PATRITII, Lucares, Bulboſi triarii, ſuperbientes veſtimentis fulgentibus feſtivis. *Hi paſcunt oculos condecorantque regnum venuſtate aulaeorum ſplendidiſſimorum.*

4. HERBAE. NOBILES, Pratenſes, Annotini, Polymorphi. *Hi ornant regnum Structura admiranda, Sapore multifario, Odore fragrante, Colore florido.*

5. ARBORES. PROCERES, Sylvatici, e Nobilium ordine perennantes caudice, ſtipati pediſſequis *Servis*, ſuſtentantes inauſpicato clientes *Paraſiticos. Hi attollunt capita, arcent Ventos, inumbrant Æſtuantes, humectant inconſpicuo imbre, alliciunt Vocales, perficiunt Fructus; tamquam totidem Naturae Horti.*
MILITES armati Spinis Aculeisve, e Plantis utrisque adſcriptivi. *Hi arcent Mammalium hoſtium injurias.*

6. FILICES. NOVACCOLAE, Latebroſi, Stipitati Dorſiferi, macres. *Hi praeparant poſteris Terram.*

7. MUSCI. SERVI, Hyemales, Imbricati Calyptrati, Reviviſcentes, impaſti, loca omnia a prioribus relicta occupant numeroſiſſimi. *Hi Radices incolarum fovent: ne adurantur a Bruma Hyberna; ne exſiccentur a Sirio Æſtivo; ne evellantur a viciſſitudine Vernali; ne corrum-*

*rumpantur a Putramine Autumnali; Colligunt etiam pro dominorum peculio Humum daedaleam.*

8. ALGAE. VERNACULI, Aquigeni, Squalentes, redivivi, abftemii, nudiufculi. *Hi inchoant culturam primam Vegetationis.*

9. FUNGI. NOMADES, Autumnales, Barbari, Denudati, putidi, furaces, voraces. *Hi flora reducente Plantas hyematum, legunt relictas earum quisquilias fordesque.*

5. **TEXTURA** vegetabilium e *Vafis* fuccofis.
*Tracheis* Aëreis.
*Utriculis* fecretoriis.

6. SUBSTANTIAE vegetabilium ex *Epidermide* externe obducente *Corticem*, deponentem interiore latere *Librum*, fecedentem in *Lignum* annotinum rigidum, obducentes *Medullam.*

7. PARTES Vegetabilium primariae tres funt:
RADIX defcendens, aquofa forbens, *nutriens.*
HERBA adfcendens, aërea fpirans, *movens.*
FRUCTIFICATIO pandens, aetherea halans, *generans.*

8. RADIX terrenis humentibus infferta exferit *Radiculas* capillares, faepe fuperne concurrentes in folidum *Caudicem defcendentem* fub terra, aut etiam *adfcendentem* fupra terram.

9. HERBA annua, aereis commiffa, conftat *Hybernaculo*, *Trunco*, *Folio*, *Fulcro:*
HYBERNACULUM compendium Herbae totius, fquamofum:
BULBUS e bafibus Foliorum praeteritorum.
GEMMA e rudimentis Foliorum futurorum.

10. TRUNCUS attollens Herbam Fructificationemque eft vel; (RAMI Partes Trunci funt).
CAULIS *Herbae* foliofus.
CULMUS *Graminis:* faepius geniculatus articulis inanibus.
SCAPUS *Radicis* aphyllus floriferus.
PEDUNCULUS ramus *Caulis* floriferus.

PETIOLUS ramus Foliiferus, folio proprius.
STIPES a Folio non distinctus: *Palmis*, *Filicibus*.

11. FOLIUM expandens per aëra superficiem, volatile, saepe petiolatum.
FOLIOLUM partiale est Folii *compositi*.
FRONS Folium e stipite factum: *in Palmis et Filicibus*.

12. FULCRUM administrans pro Vitae necessitate:
STIPULA Foliorum, ad eorum basin, foliacea.
BRACTEA Florum, ad florum pedunculorumve basin foliacea.
PUBES vestiens villositate.
GLANDULA secernens liquorem.
SPINA terminans *cornu* lignoso.
ACULEUS sparsus *ungue* cortici tantum inserto.
CIRRHUS scandens *filo*.

13. FRUCTIFICATIO temporaria, terminans, lege naturae spontanea dehiscens metamorphosi, ut substantia *Interna* pateat Flore et Fructu.
FLOS fit e *Calyce*, *Corolla*, *Staminibus*, *Pistillis*.
FRUCTUS e *Pericarpio* praegnante *Seminibus*, affixis *Receptaculo*.

14. CALYX Tegmentum exterius Floris e *Cortice*, cujus species 7.
VOLVA *Fungi*, lacera.
CALYPTRA *Musci*, cucullata.
SPATHA *Palmae*, vaginata.
GLUMA *Graminis*, saepius bivalvis.
PERIANTHIUM *Plantae*, corollae approximatum.
INVOLUCRUM *Plantae*, a flore remotum, saepius umbellae.
INVOLUCELLUM partiale involucrum.
AMENTUM *Gemmaceum* imbricatum, commune.

15. COROLLA Tegmentum interius Floris e *Libro*.
PETALUM membranaceum: *Limbo* aut *Laminis*.
*Tubo* aut *Unguibus*.
NECTARIUM nectariferum proprium, mel promens.

16. STAMEN Viscus exterius e *Ligno*; *Genitale Masculum*.
FILAMENTUM sustinens *Antheram*.
ANTHERA foeta granulato *Polline*, et hoc *Fovilla*.

17. PISTILLUM Viscus interius e *Medulla*; *Genitale Femineum*.
GERMEN Fructus rudimentum, inferius.
STYLUS a germine elevans Stigma, intermedius.

SRIG-

STIGMA roridum, pubefcens, fupremum.

18. PERICARPIUM *Germen* defloratum feminiferum.

CAPSULA membranacea, *valvis* dehifcens varie in variis.
SILIQUA membranacea, *bivalvis*, futura utraque feminifera
LEGUMEN membranaceum, *bivalve*, futura altera feminifera.
FOLLICULUS membranaceus, *univalvis*; latere dehifcens, a feminibus diftinctus.
BACCA pulpofa, *Seminibus* diftinctis.
DRUPA pulpofa, *Nucleo* offeo.
POMUM pulpofum, *Capfula* includente femina:
STROBILUS imbricatus *Amenti* coarctati.

19. SEMEN *Ovum*, nova planta praegnans, deciduum, tunicatum.

HILUM cicatrix umbilicalis.
COTYLEDONES bibulae placentam uterinam conftituentes.
CORCULUM novae plantae compendium, connectens cotyledones:
e *Roftello* acuminato, deorfum germinante.
e *Plumula* imbricata, furfum excrefcente.
PAPPUS interdum coronat femen.
ARILLUS interdum includit partialiter femen.

20. RECEPTACULUM: *bafis* partes fructificationis connectens.

PROPRIUM unius floris.
COMMUNE pluribus *flofculis* feffilibus.
UMBELLA inter calycem et florem, elongatum in pedunculos aequatos.
UMBELLULA partialis umbella.
CYMA umbella compofita ramulis alternis.
SPADIX intra Spatham, praeprimis Palmae.
RACHIS Spicae Graminis, cui flores infculpti.

21. MACHINAE Vegetabilis fubftantia conftat duplici contraria:

CORPOREA externa, includens, nutritiva, defcendens, terrenis adhaerens, ftudiofe medullam incarcerans, duriufcula, apice tenerrimo accrefcens.

MEDULLA interna, inclufa, vivificans, bafi deliquefcens, apice adfcendens, multiplicatione divifibilitate terminoque infinita, in creatione accenfa, a pri-

primordio occulte, festinat lenteque versus minimam resistentiam ad summum, suum exitum; quo vero corporeum coarctans debilius eo claustra citius referat metamorphosin subitura, quaeque evasura sese cum corpore copulat, ut in novas dispergenda vitas circulus perennet.

22. GERMINATIO fit dispersis *Seminibus*, per *Hilum* absorbentibus aquam, unde rumpuntur membranae a bibulis tumentibus *Cotyledonibus*, lactantibus *Corculum*, usque dum foetus *Rostellum* Radiculas exserat, quo erigatur *Plumula* accrescens in *Herbam* anni, terminatam *Gemma* supradecomposita.

23. VEGETATIO fit *Radiculis* sugentibus tincturam aquosam Humi, quae, calore quotidie addito, lente pellitur per corporei externi vasa, unde nutritio exterioris interiorisque plantae, exhalante superfluo, *Cortice* deponente ab interiore pariete *Librum*, quotannis secedentem in substantiam *Ligneam* (ex Annulis annotinis interstinctis Alburno, demum ab emarcidis inferioribus ramis subossifacato) sustentaturam Caudicem adscendentem, intra cujus apices *Medulla* viva properat.

MEDULLAM concipio fasciculum e fibris Nerveis isocelem formantibus, in qua vis vitalis pellens rumpit extimos nervos, hinc divergentes, penetrantes corticem etiamnum subgelatinosum, ubi hi nervi medullares apice similiter multiplicantur in Gemmam. A dissecto, per hunc nervum, vase adscendente, impeditoque subtus adscensu humoris propulsi, extenditur corticale in *Folium*.

FOLIUM hoc, quod exercetur volatu ventorum, attrahit praeparatque (exceptis Parasiticorum, antea praeparatorum) humores, pagina superiore a luce electricum inspirat, pagina inferiore roridum perspirat, a casu nunquam renasciturum.

DECLARATUR vero Larva herbae, ubi Medullae major propulsio, quam includentis Corporei retentio, quo aperitur substantia *Corticis* in Calycem, *Libri* in Corollam, *Ligni* in Stamina, *Medullae* in Pistilla, terminante vegetationem nova vita, collectis filis in ultima Medullae Semina.

24.

24. PROLEPSIS fiftit Metamorphofeos Plantarum myfterium, quo Herbae *Larva* mutetur in *Declaratam* Fructificationem; Plantae enim eft producere vel *Herbam* foliofam, vel etiam *Fructificationem*.

FOLIUM genuinum femper in finu fovet Rami multiplicantis principium, five actu, five potentia tale; cumque Folium fit natum ob hujus cauffam, nec viciffim, nequit exiftere Folium, nifi hoc principium perforaverat antea corticem, e quo ortum eft, licet effectus ante fuam cauffam manifeftus.

GEMMA genuina eft *Rami* futuri compendium, in quem demum explicabitur. Gemma femper conftat *Squamis*, totidem Foliorum rudimentis, etiamnum (a futuro ramulo non dum elongato) approximatis. *Cumque* Folia fine Gemma exiftere nequeant, neceffe eft quod Gemmata lateat in finu cujusvis fquamae gemmaceae, confirmante autopfia, adeoque nequit omnis Gemma aliud effe, quam corpus a foliis et gemmulis compofitum. Sequitur itaque quod omnis Gemma conftet Foliis cum fuis Gemmulis et hae *Gemmulae* fimiliter ex minoribus fquamis et gemmulis, et fic porro usque in quintam progeniem (ut in Volvoce), nec ultra, confirmante metamorphofi. Ergo Ramus foliofus praefentis anni, foetus fit ramulis omnibus per *quinquennium* prodituris, fuccedentibus femper novis ad extremos apices, in defoliatorum, ad bafin, locum, ut numerus quinarius perennet. Hoc fit in *Arboribus*, ubi medulla moratur a duriori fubftantia lignea; in *Plantis* annuis autem, ubi minor refiftentia corporei laxioris verfus medullam, valet haec brevius, absque mora gemmacea exire in Flores; quodcunque enim valet propulfionem Medullae augere et inclufivam vim Corporei debilitare, id promovebit florefcentiam.

FLOREM dum producat Arbor, Natura anticipabit quinque annorum progenies, fimul tum prodituras, formando e foliis gemmaceis futuri anni *Bracteas*, fequentis *Calycem*, infequentis *Corollam*, confequentis *Stamina*, fubfequentis *Piftillum*, refertum Medulla granulata *Seminum*, termino vitae vegetantis.

25. FLORESCENTIA sistit Plantarum *Sponsalia* in Flore, (*) et *Nuptias* in Anthesi.

FLOS, exuta Herbae Larva, prodit Planta declarata, interna, nuda et perfecta instar *Insecti* alligati volitantis: *Coleoptrati* Calyce, *Alati* Corolla, constantis solis *Visceribus* Genitalibus: *Masculis* staminibus ex Antheris *Testicularibus*, repletis Polline *genitali*, continente *Fovillam* vivificantem, et *Femineis* Pistillis ex Germinis *ovario*, terminato Stigmate *vulvifero*, tecto *pube* tubulosa, resudante *Lympham genitalem.*

ANTHESIS peragitur, dum Antherae ruptae spargunt suum *Pollen* vesiculare supra *Stigma*, quo efflat hoc inclusam *Fovillam* masculam, absorbendam a *Lympha genitali* feminea resudante, ut corporeum masculum addito Femineo medullari conficiat *ovum*, in justam maturitatem fovendum intra Ovarium.

26. PRINCIPIUM Fructificationis, Fundamentum Botanices, est altius repetendum.

PROBLEMA: Supponas D. O. O. in primordio e simplici progressum ad composita; e paucis ad plura! adeoque a primo Vegetabili principio, tot tantum creasse plantas diversas, quot *ordines Naturales*. Has ordinum plantas, IPSUM dein ita inter se generando miscuisse, ut totidem exorientur plantae, quot hodie distincta existunt *Genera*. Naturam dein Genericas has plantas, per generationes ambigenas (quae structuram floris non mutant) inter se miscuisse et multiplicasse in *Species* existentes, quotquot possibiles, exclusis tamen e numero specierum, ab ejusmodi generatione productis Plantis *Hybridis*, utpote sterilibus.

GENUS itaque omne est naturale, confirmante natura, saltum non faciente.

CHARACTER ergo non constituat umquam genus, sed sedulo secundum Genus naturae conficiendus est.

PLANTAE congeneres sunt quoad genus dignoscendae e planta declarata, cum generatio ambigena illibata relinquat Fructificationem; sed distinguendae in specie secundum Herbam a sociis sororibus, diverso patre productis.

Di-

(*) Sponsalia plantarum. *Amoen. acad. XII.*

Diagnosis ſic plantae conſiſtit in affinitate *Generis* et in diſcrimine *Speciei.*

Nomen plantae itaque, ut utramque diagnoſin indigitet, duplex erit: *Genericum* Cognomen gentilitium. *Specificum* Praenomen triviale. ſub hoc vero *Synonyma* vaga authorum.

Botanicus ſequendo *Claſſificationes*, per *Characteres* plantae declaratae ducitur ad *Genus* nominatum; per *Differentias* Larvae ad *Speciei* appellationem; inde ad hujus *Synonyma*; ex his ad *Authores*; exinde ad *omnia*, quae de objecto quaeſtionis, ſeculi beneficio ad nos pervenere. Sic dicat ipſa planta ſuum Nomen, ſuamque Hiſtoriam in tanta multitudine ſpecierum imo individuorum; hoc finis Botanices primus, ſeculi noſtri inventum, in quod perficiendo deſudabunt omnes Botanici veri.

27. BOTANICUS *verus* deſudabit in augendo amabilem Scientiam:

Descriptiones conficiat verbis characteriſticis, Plantarum imprimis obſcuriorum, rariorum novarumque, ad normam Delineationis plantae, *more C. L. filii et Schreberii in Decuriis.*

Figuras, ſi poterit, addat, quae repreſentent Plantam perfectam, *quales dedere Vaillant*, *Dillenius*, *Ehret*, *Jacquin*, *Trew*, *Schmiedel*, &c.

Differentias ſpecificas eruat compendioſas, propriiſſimasque.

Synonyma authorum inquirat, imprimis ſelectiora; *uti Hallerus.*

Genus naturale ſemper Speciei praefigat, et ubi novum, *Charactere* naturali definiat ex omnium partium fructificationis ſitu, figura, numero, proportione.

Species vagas novasque ad certa genera referat, uti *Tournefort*, *Plumier*, *Browne*, *Jacquin.*

Ordinem naturalem, ubi patet, indigitet.

Stationes cujusvis plantae notet, ideoque plures *Floras*, ubi licet, producat, imprimis *Auſtrales* et *Exoticas.*

Proprietates obſervet, quales *Duratio*, *Seminatio*, *Gemmatio*, *Vernatio*, *Æſtivatio*, *Nuptiae*, *Fron-*

*Frondefcentia*, *Calendarium*, *Horologium*, *Somnus*, *Qualitates*.

Usus addat; quales ufus *Naturae* (Panis Pandoraeque) *Medicus*, *Oeconomicus* &c. et quaecunque in his cedant imprimis in gloriam Authoris et in commodum generis Humani, ut pofteri demum obambulent in ferena luce.

BOTANOPHILI Fallaces, Ephebi, Hirquitallientes:

Leges Artis proclamant, antequam Naturales didicere.
Obfonos extollunt, Praeftantiores rodunt zelo ftomachofo.
Compilant furtim aliena, propria vix detegunt.
Grano eruditionis reperto ftentorii ebuccinant.
Genera e male affumtis lacerant, multiplicant.
Methodum naturalem fibi notam crepant.

DE-

# DELINEATIO PLANTAE.

## I. THEORIA.

GENUS. Nomen *selectissimum.*
Character naturalis, essentialis, artificialis.
Classis Ordoque *Systematis praestantissimi.*
Ordo naturalis *demonstrandus.*

SPECIES. Nomen triviale.
Differentia specifica *demonstranda: certissima, brevissima.*
Synonyma *ex* Descriptione *s.* Figura *selecta*; vernacula.

CRITICA. Etymologia nominis *generici, specifici.*
Inventor *cum* tempore.
Eruditio Historica, Critica, Antiqua.

## II. DESCRIPTIO.

RADIX *duratione* annua, biennis, perennis.
*figura* a. fibrosa, ramosa, fusiformis, praemorsa.
b. repens, articulata, dentata.
c. globosa, tuberosa, fascicularis, palmata.
d. bulbosa, granulata.

TRUNCUS *specie* Caulis, Culmus, Scapus, Stipes.
*duratione* herbaceus, suffruticosus, fruticosus, arboreus.
solidus, inanis, fistulosus.
*mensura* a. (proportio *ad folia reliquasque partes.*)
b. crassities *ex simili notissimo.*
*directione* a. erectus, strictus, rigidus,
laxus, obliquus, adscendens,
declinatus, incurvatus, nutans,
diffusus, procumbens, stoloniferus.
b. sarmentosus, radicans, repens.
c. geniculatus, flexuosus, scandens,
volubilis: *sinistrorsum, dextrorsum.*

*figu-*

*figura* a. teres, ſemiteres, compreſſus, anceps, 3-10angulatus, acutangulus, obtuſangulus.
b. 3-6gonus, 3-5queter.
*veſtitu* nudus, aphyllus, foliatus, vaginatus, ſquamoſus, imbricatus.
*ſuperficie* a. ſuberoſus, rimoſus, tunicatus,
b. laevis, ſtriatus, ſulcatus,
c. glaber, ſcaber, muricatus, tomentoſus, villoſus, hiſpidus, aculeatus, ſpinoſus, urens.
d. ſtipulatus, membranatus, bulbiferus.
*compoſitione.* a. enodis, ſimpliciſſimus, ſimplex, integer.
b. articulatus, prolifer, dichotomus, brachiatus.
c. ſubramoſus, ramoſus, ramoſiſſimus.
d. virgatus, paniculatus, faſtigiatus.
e. patens, divaricatus.

RAMIS a. ſtructura Caulis, Frondis.
b. alternis, diſtichis, ſparſis. confertis, oppoſitis, verticillatis.
c. erectis, coarctatis, divergentibus. divaricatis, deflexis, reflexis, retroflexis, fulcratis.
d. altitud. caulis; longis, brevibus, patentibus.

FOLIA
determinatione *loco* radicalia, caulina, ramea, axillaria, floralia,
*numero* unicum, duo, tria, pauca, plurima.
*ſitu* a. alterna, diſticha, bifaria, ſparſa, conferta, imbricata, faſciculata, bina, terna, quaterna, quina, confluentia, approximata, remota.
b. oppoſita, decuſſata, ſtellata.
*directione* a. erecta, ſtricta, rigida, adpreſſa, patentia; horizont. aſſurgentia, inflexa. reclinata, recurvata, revoluta, dependentia.
b. obliqua, adverſa, verticalia, reſupinata.
c. ſubmerſa, natantia, radicantia.

*insertione* a. petiolata, peltata.
b. ſeſſilia, adnata, coadunata, decurrentia, amplexicaulia, perfoliata, connata, vaginantia.

*ſtructura figura* a. ſubrotunda, orbiculata, ovata, ovalia.
b. oblonga, parabolica, cuneiformia, ſpatulata.
c. rotundata, lanceolata, elliptica, linearia, aceroſa.

*angulis* integra, 3-5angularia, deltoidea, rhombea, trapeziformia.

*ſinubus* a. cordata, reniformia, lunata, ſagittata, haſtata, panduriformia, runcinata,
b. fiſſa, 2-5loba, 2-fida, 3-5partita, palmata, lyrata, pinnatifida, ſinuata, laciniata, ſquarroſa.

*margine* a. integerrima. crenata, ſerrata, ciliata, dentata, ſpinoſa, cartilaginea.
b. repanda, lacera, eroſa, dædalea.

*apice* a. obtuſa, emarginata, retuſa, præmorſa, truncata.
b. acuta, acuminata, cuſpidata, mucronata, cirroſa.

*ſuperficie* a. pagina: ſuperiore, inferiore, nuda, glabra, nitida, lucida, colorata.
b. nervoſa: trinervia, trinervata, triplinervia, enervia, lineata, ſtriata, ſulcata.
c. venoſa, rugoſa, bullata, lacunoſa, avenia.
d. punctata, papilloſa, papuloſa, viſcida.
e. villoſa, tomentoſa, ſericea. lanata, barbata, piloſa, ſcabra, hiſpida, aculeata, ſtrigoſa.

*expanſione* plana, canaliculata, concava, convexa, cucullata, plicata, undata, criſpa.

*ſub-*

---

*Ob* loco *obverſe*, e. gr. obcordata, obovata, &c.
*Sub* loco *fere*, e. gr. ſubcordata, ſubovata, &c.
Coadunantur ſæpe figuræ ejuſdem diviſionis, non vero diverſæ.
*bene* lanceolato-ovata, ovato-lanceolata &c.
*male* lanceolato-acuta, ovato-mucronata.

*ſubſtantia* a. *membranacea*, ſcarioſa, gibba, teretia, depreſſa, compreſſa, carinata.
b. compacta, tubuloſa, pulpoſa, carnoſa,
c. triquetra, ancipitia, lingulata, enſiformia. ſubulata, acinaciformia, dolabriformia.

*menſura* breviſſima, longiſſima *reſpectu ad caulem articulos*ve.

*duratione* decidua, caduca, perſiſtentia, perennia, ſempervirentia.

compoſitione *Compoſita* articulata, Conjugata.
Digitata: binata, ternata, quinata.
Pedata.
Pinnata: bijuga, trijuga, quadrijuga, &c. *cum* impari, abrupta, cirrhoſa.
*Foliolis* oppoſitis, alternis, interruptis, decurſivis.

*Decompoſita* bigemina, biternata, bipinnata,

*Supradecompoſita* tergemina, triternata, tripinnata.

FULCRA: Petiolus, Stipula, Cirrhus, Pubes, Arma, Pedunculus, Bractea.

Petiolus *figura* linearis, alatus, clavatus.
membranaceus, teres, ſemiteres, triqueter,
canaliculatus.

*magnit.* breviſſimus, brevis, mediocris, longus, longiſſimus.

*inſert.* *inſertus*, adnatus, decurrens, amplexicaulis, vaginans, appendiculatus.

*direction.* erectus, patens, aſſurgens, recurvatus.

*ſuperficie* glaber, aculeatus, nudus, articulatus, ſpineſcens.

Stipulæ a. geminæ, ſolitariæ, nullæ.
b. laterales, extrafoliaceæ, intrafoliaceæ, oppoſitifoliæ.
c. caducæ, deciduæ, perſiſtentes, ſpineſcentes.
d. ſeſſiles, adnatæ, decurrentes, vaginantes.

e. ſub-

e. ſubulatæ, lanceolatæ, ſagittatæ, lunatæ.
f. erectæ, patentes, reflexæ.
g. integerrimæ, ſerratæ, ciliatæ, dentatæ, fiſſæ.
h. breviſſimæ, mediocres, longæ.

CIRRHUS a. axillaris, foliaris, petiolaris, peduncularis.
b. ſimplex, trifidus, multifidus.
c. convolutus, revolutus.

PUBES a. pili, lana, barba, tomentum, ſtrigæ.
b. ſetæ: ſimplices, hamoſæ, ramoſæ, plumoſæ, ſtellatæ.
c. hami, glochides.
d. Glandulæ, Utriculi.
foliaceæ, petiolares, pedunculares, ſtipulares.
e. viſcoſitas, glutinoſitas.

ARMA a. *Aculei*: recti, incurvi, recurvi.
b. *Furcae* bifidae, trifidae.
c. *Spinae* terminales, axillares, calycinae, foliares, ſimplices, diviſae.
d. *Stimuli* pungentes, urentes.

BRACTEÆ a. coloratae, caducae, deciduae, perſiſtentes.
b. una, duae, plures.
c. *Coma.*
d. Foliorum *caetera addenda.*

PEDUNCULUS partialis (a-e), communis; Pedicellus.
a. *loco* radicalis, caulinus, rameus,
petiolaris, cirrhiferus,
terminalis, axillaris,
oppoſitifolius, lateriflorus, interfoliaceus, ſuprafoliaceus, extrafoliaceus.
b. *ſitu* alternus, ſparſus, oppoſitus, verticillatus.
c. *numero* ſolitarius, geminatus, umbellula; *ſeſſilis.*
d. *directione* adpreſſus, erectus, patens, cernuus, reſupinatus, declinatus, nutans, flaccidus, adſcendens,
pendulus, ſtrictus, flexuoſus, retrofractus.
e. *menſura* brevis, breviſſimus, longus, longiſſimus.
f. *multiflorus*, uniflorus, biflorus, triflorus, &c. multiflorus.

g. *ſtructura* teres, triqueter, tetragonus, filiformis, attenuatus, clavatus, incraſſatus, nudus, ſquamoſus, foliatus, bracteatus, geniculatus, articulatus.

INFLORESCENTIA, graduali modificatione ſcandit:
Spadix, Cyma, Umbella, Umbellula, Aggregatum, Compoſita, Spica, Amentum, Strobilus, Corymbus, Racemus, Panicula, Thyrſus, Faſciculus, Capitulum, Verticillus, Lateriflor. &c.

*Flores* terminales, laterales, ſparſi,
ſeſſiles, pedunculati,
unicus, ſolitarius, terni, &c. copioſi,
erecti, cernui, nutantes, reſupinati,
verticales, horizontales.

a. Verticillus a. ſeſſilis, pedunculatus.
b. nudus, involucratus, bracteatus.
c. confertus, diſtans.

b. Capitulum a. ſubrotundum, globoſum, dimidiat.
b. folioſum, nudum. Faſciculus.

c. Spica a. ſimplex, compoſ. ſpicillis, glomerat.
b. ovata, ventricoſa, cylind. interrupta.
c. imbricata, articulata, ramoſa.
linearis, ciliata, foliacea, comoſa.

d. Corymbus ſimplex, compoſitus.

e. Thyrsus nudus, foliatus.

f. Racemus a. ſimplex, compoſitus.
b. unilateralis, ſecundus, pedatus, conjugatus.
c. erectus, laxus, dependens.
d. nudus, foliatus.

g. Panicula Trunci ſtructura.

FRUCTIFICATIO *ex numero*, *figura*, *proportione*, *ſitu* partium.

Simplex. Compoſita ex Floſculis.

Calyx *Perianthium* fructificationis, floris, fructus.

*Proprium* a. monophyllum, polyphyllum.
b. 2-5fidum, 2-5partitum, integrum.
c. tubuloſum, patens, reflexum, inflatum.
d. abbreviatum, longum, *logitud. tubi.*
e. obtuſum, acutum, ſpinoſum, aculeatum.
f. aequale, inaequale, labiatum.

*Commu-*

| | |
|---|---|
| *Commune* | imbricatum, ſquarroſum, calyculatum, ſcarioſum. |
| *Involucrum* | a. univerſale, partiale, proprium.<br>b. monophyllum-polyphyllum. |
| *Gluma* | a. uniflora, 2-multiflora.<br>b. univalvis, bivalvis, multivalvis.<br>c. colorata, glabra, hiſpida. |
| *Ariſta* | a. mutica, terminalis, dorſalis.<br>b. recta, tortilis, geniculata, recurvata. |
| *Amentum* | ſquamoſum, nudum. |
| *Spatha* | univalvis, bivalvis, dimidiata. |
| *Calyptra* | recta, obliqua. |
| *Volva* | approximata, remotiſſima. |
| COROLLA *Petali* | a. Tubus ſ. Ungues; Limbus ſ. Laminae.<br>b. monopetala, 2-6-polypetala.<br>c. regularis, irregularis, inaequalis.<br>d. globoſa, campanul. infundibuliform. rotata.<br>ringens, perſonata: labio ſuperiore & inferiore; Rictu; Palato.<br>cruciata, concava, patens.<br>Papilionacea; *vexillo*, *alis*, *carina*.<br>e. Compoſita: ligulata, tubuloſa, radiata.<br>f. Color. |
| *Nectarium* | proprium, petalinum. |
| STAMINA *Filamenta* | numero, figura, inſertione, proportione, aequalia, inaequalia; connata. |
| *Antherae* | diſtinctae, connatae; laterales, incumbentes, erectae.<br>loculi, apertura. |
| *Pollen* | figura. |
| PISTILLUM *Germen* | ſuperum, inferum. |
| *Stylus* | numero, proportione, diviſione, figura. |
| *Stigma* | numero, figura. |
| PERICARPIUM *Capſula:* | figura, valvulae, loculamenta, diſſepimenta.<br>bicapſularis &c. bilocularis &c.<br>didyma, tricocca &c. |

*Siliqua* figura: compeſſa, toruloſa, articulata.
*Diſſepimentum* parallelum, transverſum.
*Legumen* figura, articulata, 1-2 locularis, iſthmis.
*Folliculus univalvis*, figura.
*Drupa* ſucculenta, ſicca.
*Pomum* figura, loculamenta.
*Bacca* monoſperma &c. nidulantia ſemina.
*Strobilus* figura totius, ſquamarum.

SEMEN numero, figura, loculis, ſuperficie, conſiſtentia.
*Hilum*, *Corculum*.
*Corona*; *Pappus* ſtipitatus, capillaris, plumoſus, Cauda, hamus, calyculus.
*Nux* unilocularis, bilocularis &c.
*Arillus* cartilagineus, ſucculentus.

RECEPTACULUM fructificationis, floris, fructus.
*Commune* a. nudum, punctatum, piloſum, paleaceum.
b. planum, convexum, unicum, ſubulatum.
*Compoſitus* flos ex *Floſculis*.
*Aggregatus* flos.
*Umbella* a. ſimplex, compoſita ex *Univerſali Partialique*, prolifera.
b. concava, faſtigiata, convexa.
c. erecta, nutans.
*Cyma* nuda, bracteata.
*Spadix* a. uniflorus, multiflorus.
b. ſimplex, ramoſus.
c. Rachis *ſpica*.

## III. HABITUS.

GEMMATIO *Bulbus* ſolidus, tunicatus, ſquamatus, caulinus.
Gemma *origine* petiolaris, ſtipularis, corticalis.
*contento* foliaris, floralis, communis.

VERNATIO conduplicata, convoluta, involuta, revoluta, imbricata, equitans, obvoluta, plicata, circinalis.

ÆSTIVATIO convoluta, imbricata, conduplicata, valvata. inaequivalvis.

TOR-

TORSIO a. conformis, difformis.
b. dextra, ſiniſtra, reciproca.
c. reſupinata, circinalis.

VARIATIO coloris, magnitudinis, pubeſcentiae, aetatis.
*Externa:* plicata, faſciata.
latifolia, tenuifolia, criſpa.
mutica.
*Interna:* a. mutilata, grandiflora.
b. multiplicata, plena, prolifera, criſtata.
c. vivipata, bulbigera.

SPONSALIA Mas, Femina, Androgyna, Hermaphrodita.
Generationis *myſteria.*

SEMINATIO. *Seminis* cauda, ala, pappus,
hamuli, gluten, curvatio.
*Pericarpii* baccatio, inflatio, viſcoſitas, elaſticitas, *ſtructura.*

PLACENTATIO Dicotyledonis, Acotyledonis, Polycotyledonis.

## IV. STATIO.

GLIMA boreale, mediterraneum, Alpinum.
Marinum.
orientale, auſtrale, occidentale, indicum;

SOLUM lacuſtre; littorale, maritimum, ſalſum,
paluſtre. inundatum, uliginoſum, caeſpitoſum,
nemoroſum, ſylvaticum, arvenſe,
pratenſe, campeſtre, montanum,
ruderale, cultum.

TERRA Humus, Argilla, Creta, Arena.
Paraſitica.

## V. TEMPUS.

GERMINATIO dierum, menſium, annuum, bienne.

FRONDESCENTIA *Vernatio* praecox, aequalis, ſerotina.
*Autumnatio* praecox, lenta, cunctanea.

CALENDARIUM 1. Germinationis, Frondescentiae, Florescentiae.
2. Grossificationis, Maturationis, Messis.
3. Exfolationis, Defoliationis, Congelationis.
4. Brumalis, Glacialis, Regelationis.

HOROLOGIUM a. *Vigiliae* meteoricae, tropicae, aequinoctiales.
b. apertionis, reclusionis.

SOMNUS Connivens, Includens, Circumsepiens, Muniens, Conduplicans, Involvens, Divergens, Dependens, Invertens, Imbricans.

DURATIO *Plantae* caducae, sensiles, perpetuae.
*Flores* ephemeri, tridui, menstrui.
*Fructus* praecoces, serotini, annui.

## VI. QUALITAS.

ODOR: Ambrosiacus, Fragrans, Spirans, Aromatius, Orgasticus.
Hircosus, Nidorosus, Teter, Nauseosus, Virosus.

SAPOR: Aquosus, Acidus, Pinguis, Dulcis, Mucosus.
Siccus, Amarus, Stipticus, Acris, Salsus.

COLOR Hyalinus, Ruber, Purpureus, Albus, tristis.
Niger, Luteus, viridis, cinereus, testaceus.

TACTUS Humidus, tomentosus, Succosus, Carnosus, Viscidus.
Aridus, lucidus, scariosus, membranaceus, scaber.

MENSURA Linearis, Pollicaris, Spithamaeus, Pedalis, Unguicularis, Palmaris, Dodrantalis, Orgyalis.

## VII. USUS.

NATURALIS *Oeconomia* naturae ejusque *Politia*.
sympathia l. antipathia.
Pan *mammalium phytiphagorum domesticorum*.
Pandora *insectorum*.

ARTI-

ARTIFICIALIS *Culinaris*: Radices, Olera, Fructus.
*Officinalis* a. ſimplicia, praeparata.
b. pretium, locus.
*Medica*: Vires, Uſus.
*Oeconomica* inſtrumentalis
paſtoralis:
tinctoria.
culturae: Cerealia.
Macellum.
Officinalis.
Arboretum. Frutetum.
Pomona.
Paſcua.

## *CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.*

NUPTIAE PLANTARUM.
Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.
*Florescentia.*

- PUBLICAE.
  Nuptiae, omnibus manifestae, aperte celebrantur.
  *Flores unicuique visibiles*
  - MONOCLINIA.
    Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.
    *Flores omnes hermaphroditi: stamina cum pistillis in eodem flore.*
    - DIFFINITAS.
      Mariti inter se non cognati.
      *Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.*
      - INDIFFERENTISMUS.
        Mariti absque subordinatione.
        *Stamina longitudine indeterminata.*

        | | |
        |---|---|
        | 1. MONANDRIA. | 7. HEPTANDRIA. |
        | 2. DIANDRIA. | 8. OCTANDRIA. |
        | 3. TRIANDRIA. | 9. ENNEANDRIA. |
        | 4. TETRANDRIA. | 10. DECANDRIA. |
        | 5. PENTANDRIA. | 11. DODECANDRIA. |
        | 6. HEXANDRIA. | 12. ICOSANDRIA. |
        | | 13. POLYANDRIA. |

      - SUBORDINATIO.
        Mariti certi reliquis praeferuntur.
        *Stamina duo semper reliquis breviora sunt.*
        14. DIDYNAMIA. | 15. TETRADYNAMIA.
    - AFFINITAS.
      Mariti propinqui & cognati sunt.
      *Stamina cohaerent vel inter se, vel cum pistillo.*

      | | |
      |---|---|
      | 16. MONADELPHIA. | 19. SYNGENESIA. |
      | 17. DIADELPHIA. | 20. GYNANDRIA. |
      | 18. POLYADELPHIA. | |

  - DICLINIA (a δὶς bis & κλίνη thalamus) duplex thalamus.
    Mariti & Feminae distinctis thalamis gaudent.
    *Flores masculi & feminei in eadem specie.*

    | | |
    |---|---|
    | 21. MONOECIA. | 23. POLYGAMIA. |
    | 22. DIOECIA. | |

- CLANDESTINAE.
  Nuptiae clam instituuntur.
  *Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.*
  24. CRYPTOGAMIA.

## *CLASSIUM CHARACTERES.*

I. MONANDRIA. a μόνος unicus, & ἀνὴρ maritus.
Maritus unicus in matrimonio.
*Stamen unicum in flore hermaphrodito.*

II. DIANDRIA.
Mariti duo in eodem conjugio.
*Stamina duo in flore hermaphrodito.*

III. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem conjugio.
*Stamina tria in flore hermaphrodito.*

IV. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem conjugio.
*Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.*
(*Si Stamina* 2 *proxima breviora sunt, referatur ad Cl.* 14.)

V. PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem conjugio.
*Stamina quinque in flore hermaphrodito.*

VI. HEXANDRIA.
Mariti sex in eodem conjugio.
*Stamina sex in flore hermaphrodito.*
(*Si ex his Stamina* 2 *opposita breviora, pertinet ad Cl.* 15.)

VII. HEPTANDRIA.
Mariti septem in eodem conjugio.
*Stamina septem in flore eodem cum pistillo.*

VIII. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
*Stamina octo in eodem flore cum pistillo.*

IX. ENNEANDRIA.
Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
*Stamina novem in flore hermaphrodito.*

X. DECANDRIA.
Mariti decem in eodem conjugio.
*Stamina decem in flore hermaphrodito.*

XI. DODECANDRIA.
Mariti duodecim ad novendecim in eodem conjugio.
*Stamina duodecim* ad novendecim *in flore hermaphrodito.*

XII. ICOSANDRIA. ab εἴκοσι viginti & ἀνήρ.
Mariti viginti communiter, saepe plures.
*Stamina* (non receptaculo) *calycis lateri interno adnata.*

XIII. POLYANDRIA. a πολὺς & ἀνὴρ.
Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
*Stamina* receptaculo inserta *a* 20 *ad* 1000 *in eodem, cum pistillo, flore.*

XIV. DIDYNAMIA. a δὶς bis, & δύναμις potentia.
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
*Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.*

XV. TETRADYNAMIA.
Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
*Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.*

XVI. MONADELPHIA. a μόνος unicus, & ἀδελφὸς frater.
Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt.
*Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.*

XVII. DIADELPHIA.
Mariti e duplici basi, tamquam e duplici matre, oriuntur.
*Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.*

XVIII. POLYADELPHIA.
Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt.
*Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.*

XIX. SYNGENESIA. a σὺν simul, & γένεσις generatio.
Mariti genitalibus foedus constituerunt.
*Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.*

XX. GYNANDRIA. a γυνὴ femina, & ἀνὴρ maritus.
Mariti cum feminis monstrose connati.
*Stamina pistillis* (non receptaculo) *insident.*

XXI. MONOECIA. a μόνος unicus, & οἰκία domus.
Mares habitant cum feminis in eadem domo, sed diverso thalamo.
*Flores masculi & feminei in eadem planta sunt.*

XXII. DIOECIA.
Mares & feminae habitant in diversis thalamis & domiciliis.
*Flores masculi in diversa planta a femineis prognascuntur.*

XXIII. POLYGAMIA. a πολὺς, & γάμος Nuptiae.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.
*Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in eadem specie.*

XXIV.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a κρυπτὸς occultus, & γάμος Nuptiae.

Nuptiae clam celebrantur.

*Flores intra fructum vel singulari modo occultati.*

ORDINES a Feminis seu Pistillis, ut classes a Maribus seu Staminibus, desumuntur; in Classi Syngenesiae autem a caeteris differunt Ordines, e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a γυνὴ femina, praepositis numeris graecis μόνος, δὶς, τρεῖς, τέσσαρες, &c.

i. e. *Pistillum* 1. 2. 3. 4. *&c. Numeris hic pistilli desumitur a Basi styli; si stylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.*

POLYGAMIA AEQUALIS constat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.

i. e. *ex multis flosculis, staminibus & pistillis instructis. Flores ejusmodi maximam partem vulgo* Flosculosi *dicuntur.*

POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami vere nuptorum discum occupant, & ambitum cingunt thalami concubinarum maritis destitutarum, ut a maritis uxoratis foecundentur.

i. e. *ubi flosculi hermaphroditi discum occupant, & marginem cingunt flosculi feminei, staminibus destituti, idque triplici modo:*

(*a*) SUPERFLUA, cum feminae maritatae fertiles sunt & familiam propagare queunt: adeo ut concubinarum auxilium videatur superfluum.

i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt; flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.*

(*b*) FRUSTRANEA, cum feminae maritatae fertiles sunt & speciem propagare queunt; Concubinae autem ob defectum vulvae, veluti castratae, impraegnari nequeunt.

i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt; flosculi vero radium constituentes, quum stigmate careant, semina proferre nequeunt.*

(*c*) NECESSARIA, cum feminae maritatae, ob genitalium labem & vulvae defectum steriles, familiam propagare nequeunt; concubinis a maritis feminarum foecundatis, uxorum locum supplentibus, sobolemque laete propagantibus.

i. e.

i. e. *cum flores hermaphroditi ob defectum ſtigmatis piſtilli, ſemina perficere nequeunt; flores autem feminei in radio ſemina perfecta proferunt.*

(*d*) SEGREGATA, cum thalami plurium, cujuscumque ſexus & conjugii, ita uniuntur, ut unicum Thalamum communem conſtituant.

i. e. *cum calyces floriferi plures comprehenduntur a communi calyce, ut unicum florem conficiant.*

---

*CLAS-*

## *CLASSIS I.*

# MONANDRIA.

## MONOGYNIA.

* *Scitamineae, inferae:* Fructu loculari infero.

2. AMOMUM. *Corolla* 3-partita, labio ovato. [4]
6. CURCUMA. *Cor.* 4-partita: labio ovato. *Stam.* 4 sterilia. [2]
8. THALIA. *Cor.* 5-partita. *Drupa* Nucleo 2-loculari. [1]
.MARANTA. *Cor.* 5-fida, ringens: labio 2-partito magno. [2]
7. KAEMPFERIA. *Cor.* 6-partita: labio 2-partito, plano. [2]
1. CANNA *Cor.* 6-partita: labio 2-partito revoluto. *Cal.* 3phyllus. [3]
4. ALPINIA. *Cor.* 6-fida ventricosa: lobis lateralibus 2 emarginatis. [1]
3. COSTUS. *Cor.* ringens: labio 3-fido: media emarginata. [1]
† *Valeriana rubra*, *Calcitrapa.*

** *Monospermae.*

9. BOERHAVIA. *Calyx.* o. *Cor.* 1-petala, campanulata. [6]
11. HIPPURIS. *Cal.* o. *Cor.* o. [1]
10. SALICORNIA. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. [5]

## DIGYNIA.

* *Plantae.*

12. CORISPERMUM. *Cal.* o. *Cor.* 2-petala. *Semen* 1. [2]
13. CALLITRICHE. *Cal.* o. *Cor.* 2-petala. *Capsula* 2-locularis. [2]
14. BLITUM. *Cal.* 3-fidus baccatus. *Cor.* o. *Semen* 1. [2]

** *Gramineae.*

15. CINNA. *Cal.* Gluma 1-flora. *Cor.* Gluma 2-valvis. [1]

MONO-

## MONOGYNIA.

1\. CANNA. *Corolla* 6-partita, erecta: labio bipartito, revoluto. *Stylus* lanceolatus, corollae adnatus. *Calyx* 3-phyllus.
*Sp. pl.* 1.

*indica.* 1. C. foliis ovatis utrinque acuminatis nervosis.

2\. AMOMUM. *Cor.* 4-fida: lacinia prima patente.
1\.

*Zingiber.* 1. A. scapo nudo, spica ovata. Ingber.
*Zerumbet.* 2. A. scapo nudo, spica oblonga obtusa.
*Cardamomum.* 3. A. scapo simplicissimo brevissimo, bracteis alternis laxis. Kardamomen.
*Gr. Par.* 4. A. scapo ramoso brevissimo.

6\. CURCUMA. *Stamina* 4 sterilia, quinto fertili.
2\.

*rotunda.* 1. C. fol. lanceolato-ovatis: nervis lateralibus rarissimis. Gilbwurz. Kurkumey.
*longa.* 2. C. fol. lanceolatis: nervis lateralibus numerosissimis.

7\. KAEMPFERIA. *Cor.* 6-partita: laciniis 3 majoribus patulis, unica bipartita.
3\.

*Galanga.* 1. K. fol. ovatis sessilibus. Galgant.

10\. SALICORNIA. *Cal.* ventriculosus, integer. *Petala* 0. *Sem.* 1.
5\.

*herbacea.* 1. S. herbacea patula articulis apice compressis emarginato-bifidis. Glasschmalz.
*fruticosa.* 2. S. caule erecto fruticoso.

11\. HIPPURIS. *Cal.* 0. *Petala* 0. *Stigma* simplex. *Sem.* 1.
6\.

* *vulgaris.* 1. Hippuris. Thannwedel.

DIG-

## DIGYNIA.

13. CALLITRICHE. *Cal.* o. *Petala* 2. *Capsula* 2-
6. locularis, 4-ſperma.

* *verna.* 1. C. fol. ſuperioribus ovalibus, flor. androgynis.
* *autumnalis* 2. C. fol. omnibus linearibus apice bifidis, flor. hermaphroditis. Alſine aquatica minor ſ. fluitans. *Baub. pin.* 257.

14. BLITUM. *Cal.* 3-fidus. *Petala* o. *Sem.* 1, ca-
6. lyce baccato.

*capitatū.* 1. B. capitellis ſpicatis terminalibus.
*virgatū.* 2. B. capitellis ſparſis literalibus.

## CLASSIS II.

# DIANDRIA.

## MONOGYNIA.

* *Flores inferi, monopetali, regulares.*

20. Olea. *Cor.* 4-fida: *Drupa.* [3]
21. Chionanthus. *Cor.* 4-fida. laciniis longiſſimis. [2]
19. Phillyrea. *Cor.* 4-fida. *Bacca* 1-ſperma. [3]
18. Ligustrum. *Cor.* 4-fida: *Bacca* 4-ſperma. [1]
22. Syringa. *Cor.* 4 fida: lacin. linearibus. *Capſula* 2-locular. [2]
1240. Dialium. *Cor.* 5-petala. *Cal.* nullus. [1]
23. Eranthemum. *Cor.* 5-fida: laciniis obovatis, planis. *Capſula.* [1]
17. Jasminum. *Cor.* 5-fida. *Bacca* dicocca. [6]
16. Nyctanthes. *Cor.* 8-fida. *Bacca* dicocca. [5]

** *Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus capſularis.*

26. Paederota. *Cor.* 4 fida. *Cal.* quinquepartitus. [2]
25. Veronica. *Cor.* 4-partito limbo: lacinia inferiore anguſtiore. [34]
29. Gratiola. *Cor.* 4-fida, irregularis. *Stam.* 4: 2 ſterilia. [4]
1233. Schwenkia. *Cor.* ſubaequalis: ore plicato-ſtellato, glanduloſo. *Stam.* 3 ſterilia. [1]
27. Justicia. *Cor.* ringens. *Capſula* ungue elaſtico. [21]
28. Dianthera. *Cor.* ringens, *Antherae* 2 in ſingulo filamento. [2]
30. Pinguicula. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 5-fidus. [4]
31. Utricularia. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2-phyllus. [8]
† *Bignonia Catalpa.*

*** *Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus gymnoſpermi.*

32. Verbena. *Cor.* ſubaequalis. *Cal.* lacinia ſuprema breviore. [16]
33. Lycopus. *Cor.* ſubaequalis. *Stam.* diſtantia. [2]
34. Amethystea. *Cor.* ſubaequalis: lacinia infima concava [1]
36. Ziziphora. *Cor.* ringens: galea reflexa. *Cal.* filiformis. [4]

37. Mon-

37. MONARDA. *Cor.* ringens: galea lineari obvolvente genitalia. [5]

38. ROSMARINUS *Cor.* ringens: galea falcata. *Stam.* curva. [1]

39. SALVIA. *Cor.* ringens. *Filamenta* transverse pedicellata. [38]

35. CUNILA. *Cor.* ringens: galea plana. *Stam.* 4; 2 rudimenta. [3]

40. COLLINSONIA. *Cor.* subringens: labio capillari-multifido. [1]

**** *Flores superi.*

41. MORINA. *Cal. fructus* dentato-aristatus; *floris* bifidus. [1]

24. CIRCAEA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 2-petala, obcordata. [2]

† *Valeriana Cornucopiae.*
*Baerhavia diandra, scandens, erecta.*

## DIGYNIA.

42. ANTHOXANTHUM. *Cal.* Gluma 1-flora, oblonga. *Cor.* Gluma aristata. [3]

## TRIGYNIA.

43. PIPER. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Bacca* 1-sperma. [20]

## MONOGYNIA.

17. JASMINUM. *Cor.* 5-fida. *Bacca* dicocca. *Sem.* 9. arillata. *Antherae* intra tubum.

*officinale.* 1. J. fol. oppositis pinnatis: foliolis distinctis. Jasmin.

18. LIGUSTRUM. *Cor.* 4-fida. *Bacca* tetrasperma. 10.

* *vulgare.* 1. LIGUSTRUM. Reinweide, Hartriegel.

C 19. PHIL-

19. PHILLYREA. *Cor.* 4-fida. *Bacca* monosperma.
10. Steinlinde.

*media.* 1. P. fol. ovato-lanceolatis subintegerrimis.
*angustif.* 2. P. fol. lineari-lanceolatis integerrimis.
*latifolia.* 3. P. fol. ovato-cordatis serratis.
β. P. latifolia laevis. *Bauh. Pin.* 476.

20. OLEA. *Cor.* 4-fida: laciniis subovatis. *Drupa*
11. monosperma.

*europaea.* 1. O. fol. lanceolatis. Oelbaum.

22. SYRINGA. *Cor.* 4-fida. *Capsula* bilocularis.
11.

*vulgaris.* 1. S. fol. ovato-cordatis. Spanischer Flieder.
*persica.* 2. S. fol. lanceolatis.

24. CIRCAEA. *Cor.* dipetala. *Cal.* diphyllus, superus.
12. *Sem.* 1. biloculare.

* *lutetiana.* 1. C. caule erecto, racemis pluribus, foliis ovatis. Waldklette.
* *alpina.* 2. C. caule prostrato, racemo unico, foliis cordatis.

25. VERONICA. *Cor.* Limbo 4-partito: lacinia infima angustiore. *Capsula* bilocularis.
12.

* *Spicatae.*

* *spicata.* 7. V. spica terminali, fol. oppositis crenatis obtusis, caule adscendente simplicissimo.
*hybrida.* 8. V. spicis terminalibus, fol. oppositis obtuse serratis scabris, caule erecto.
* *officinal.* 9. V. spicis lateralibus pedunculatis, fol. oppositis, caule procumbente. Ehrenpreiß.

** *Corymboso-racemosae.*

*alpina.* 13. V. corymbo terminali, fol. oppositis, calycibus hispidis.

* *ser-*

* *ferpyllifol.* 14. V. racemo terminali fubfpicato, fol. ovatis glabris crenatis.

* *Becca-bunga.* 15. V. racemis lateralibus, fol. ovatis planis, caule repente. Bachbungen.

* *Anagallis.* 16. V. racemis lateralibus, fol. lanceolatis ferratis, caule erecto.

* *fcutellat.* 17. V. racemis lateralibus alternis: pedicellis pendulis, fol. linearibus integerrimis

*Teucrium.* 18. V. racemis lateralibus longiffimis, fol ovatis rugofis dentatis obtufiufculis, caulibus procumbentibus Erdbatengel

* *proftrata.* 22. V. racemis lateralibus, fol. oblongo-ovatis ferratis, caulibus proftratis.

* *montana.* 21. V. racemis lateralibus paucifloris, calyc. hirfutis, fol. ovatis rugofis crenatis petiolatis, caule debili. *Folia fubtus rubra. Hall.*

* *Chamaedrys.* 23. V. racemis lateralibus, fol ovatis feffilibus rugofis dentatis feffilibus, caule debili. Chamanderlein. Frauenbiß.

*** *Pedunculis unifloris.*

* *agreftis.* 26. V. flor. folitariis, fol. cordatis incifis pedunculo brevioribus. *Calycina foliola ovata aequalia.*

* *arvenfis.* 27. V. flor. folitariis. fol. cordatis incifis pedunculo longioribus. *Calycina foliola lanceolata inaequalia.*

* *hederifol.* 28. V. flor. folitariis, fol. cordatis planis quinquelobis.

* *triphyllos.* 29. V. flor. folitariis, fol digitato-partitis, pedunculis calyce longioribus.

*verna.* 30. V. flor folitariis, fol. digitato-partitis, pedunculis calyce brevioribus.

29. GRATIOLA. *Cor.* irregularis. *Stamina* 2 fterilia. *Capf.* 2 locularis. *Cal.* 7-phyllus: 2 exterioribus patulis.
24.

*officinal.* 1. G flor. pedunculatis, fol. lanceolatis ferratis. Gottesgnad.

30. PINGUICULA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* bilabiatus, 5-fidus. *Capf.* unilocularis.
25.

*vulgaris.* 2. P. nectario cylindraceo longitudine petali. Butterkraut.

31. UTRICULARIA. 25. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2-phyllus, aequalis. *Capſ.* unilocularis.

* *vulgaris.* 3. U. nectario conico, ſcapo paucifloro. Waſſerhelm.

32. VERBENA. 27. *Cor.* infundibulif. ſubaequalis, curva. *Calycis* unico dente truncato. *Semina* 2 ſ. 4, nuda. (*Stam.* 2 ſ. 4.)

* *officinalis.* 15. V. tetrandra, ſpicis filiformibus paniculatis, fol. multifido-laciniatis, caule ſolitario. Eiſenkraut.

33. LYCOPUS. 30. *Cor.* 4-fida: lacinia unica emarginata. *Stamina* diſtantia. *Semina* 4, retuſa.

* *europaeus.* 1. L. foliis ſinuato-ſerratis. Waſſerandorn.

37. MONARDA. 32. *Cor.* inaequalis: labio ſuperiore lineari filamenta involvente. *Semina* 4.

*fiſtuloſa.* 1. M. capit. terminalibus, caule obtuſangulo.

38. ROSMARINUS. 33. *Cor.* inaequalis, labio ſuperiore bipartito. *Filamenta* longa, curva, ſimplicia cum dente.

*officinalis.* 1. ROSMARINUS. Roſmarin.

39. SALVIA. 33. *Cor.* inaequalis. *Filamenta* transverſe pedicello affixa.

*officinalis.* 4. S. fol. lanceolato-ovatis integris crenulatis, flor. ſpicatis, calyc. acutis. Salbey.

*nemoroſa.* 10. S. fol. cordato-lanceolatis ſerratis planis, bract. coloratis, corollae labio infimo reflexo.

*pratenſis.* 12. S. fol. cordato-oblongis crenatis: ſummis amplexicaulibus, verticillis ſubnudis, corollis galea glutinoſis.

*Verbenac.* 14. S. fol. ſerratis ſinuatis laeviuſculis, coroll. calyce anguſtioribus.

*Sclarea.* 27. S. fol. rugoſis cordatis oblongis villoſis ſerratis, bracteis coloratis calyce longioribus concavis acuminatis.

DIGY-

## DIGYNIA.

42. ANTHOXANTHUM. *Cal.* Gluma 2-valvis, 1 flo-
40. ra. *Cor.* Gluma 2-valvis, acuminata. *Sem.* 1.

* *odoratum* 1. A. ſpica oblonga ovata, floſcul. ſubpedunculatis ariſta longioribus. Ruchgras.

## TRIGYNIA.

43. PIPER. *Cal.* o. *Cor.* o. *Bacca* monoſperma.

*nigrum.* 1. P. fol. ovatis ſubſeptemnerviis glabris, petiolis ſimpliciſſimis. Schwarzer Pfeffer.

*Betle.* 2. P. fol. oblongiuſculis acuminatis ſeptemnerviis, petiolis bidentatis. Betel.

*longum.* 5. P. fol. cordatis petiolatis ſeſſilibusque.

## CLASSIS III.

# TRIANDRIA.

## MONOGYNIA.

* *Flores superi.*

| | | |
|---|---|---|
| 44. VALERIANA. | *Cor.* | 5-fida, basi gibba. *Sem.* unicum. [19] |
| 50. MELOTHRIA. | *Cor.* | 5-fida, rotata. *Bacca* 3-locularis. [1] |
| 55. CROCUS. | *Cor.* | 6-petaloidea, erecto-patula. *Stigmata* convoluta, colorata. [1] |
| 59. IRIS. | *Cor.* | 6-petaloidea: Pet. alternis reflexis. *Stigma* petaloideum. [22] |
| 60. MORAEA. | *Cor.* | 6-petaloidea: Pet. omnibus patulis. [3] |
| 58. ANTHOLYZA. | *Cor.* | 6-fida, tubulosa recurvata. [4] |
| 57. GLADIOLUS. | *Cor.* | 6-petaloidea: Pet. superioribus 3 convergentibus. [12] |
| 56. IXIA. | *Cor.* | 6-petaloidea, patens. *Stigm.* 3, simplicia. [13] |

** *Flores inferi.*

| | | |
|---|---|---|
| 61. WACHENDORFIA. | *Cor.* | 6-petaloidea, patens. *Cal.* nullus. [2] |
| 62. COMMELINA. | *Cor.* | 6-petala: Petalis 3 s. 4. calyciformibus. *Nectaria* cruciata, petiolata. [9] |
| 54. HIPPOCRATEA. | *Cor.* | 5-petala. *Cal.* 5-partitus. *Caps.* 3, bivalves. [1] |
| 52. LOEFLINGIA. | *Cor.* | 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 1-locularis. [1] |
| 46. TAMARINDUS. | *Cor.* | 3-petala. *Cal.* 4-partitus. *Legum.* succulentum. [1] |
| 63. CALLISIA. | *Cor.* | 3-petala. *Cal* 3-phyllus. *Caps.* 2-locularis. [1] |
| 47. RUMPHIA. | *Cor.* | 3-petala. *Cal.* 3-fidus. *Drupa* nucleo 3-loculari. [1] |
| 48. CNEORUM. | *Cor.* | 3-petala. *Cal.* 3-dentatus. *Bacca* 3-cocca. [1] |

| | |
|---|---|
| 64. XYRIS. | *Cor.* 3-petala. *Cal.* 2-valvis. *Capf.* 3-locular. [ 1 ] |
| 49. CAMOCLADIA. | *Cor.* 3-partita. *Cal.* 3-partitus. *Stylus.* o. *Drupa.* [ 2 ] |
| 45. OLAX. | *Cor.* 3-fida. *Cal.* integer. *Glans.* [ 1 ] |
| 51. ORTEGIA. | *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Capf.* 1-locular. [ 1 ] |
| 53. POLYCNEMUM. | *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus, fubtus 3-phyllus. *Sem.* 1, nudum. [ 1 ] |

*** *Flores Graminei valvulis Gluma calycinae.*

| | |
|---|---|
| 65. SCHOENUS. | *Cor.* nulla. *Cal.* paleis fafciculat. *Sem.* fubrotund. [ 12 ] |
| 66. CYPERUS. | *Cor.* nulla. *Cal.* paleis diftichis. *Sem.* nudum. [ 22 ] |
| 67. SCIRPUS. | *Cor.* nulla. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* nudum. [ 27 ] |
| 68. ERIOPHORUM. | *Cor.* nulla. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* lanigerum. [ 5 ] |
| 69. NARDUS. | *Cor.* bivalvis. *Cal.* nullus, *Sem.* tectum. [ 4 ] |
| 70. LYGEUM. | *Cor.* 2, bivalves. *Cal.* Spatha. *Sem.* 2-locular. [ 1 ] |

## DIGYNIA.

* *Flores uniflori vagi.*

| | |
|---|---|
| 71. BOBARTIA. | *Cal.* multivalvis, imbricatus. [ 1 ] |
| 76. PANICUM. | *Cal.* 3-valvis: tertio dorfali minore. [ 30 ] |
| 72. CORNUCOPIAE. | *Cal.* 2-valvis. *Corolla* 1-valvis. *Involucr.* commune 1-phyllum, multiflorum. [ 2 ] |

C 4 94. ARIS-

GRAMINA *reliqua fecundum fexum difpofita.*

| Polygamia. | Monoecia 3. | Hexandria. |
|---|---|---|
| *Aegilops* | 3. *Olyra* | *Oryza.* |
| *Cenchrus* | *Coix* | Diandria. |
| *Ifchaemum* | *Triculum* | *Anthoxanthum,* |
| *Apluda* | 6. *Zizania* | |
| *Holcus* | *Pharus* | Monandria. |
| *Andropogon* | | *Cinna.* |

94. ARISTIDA. *Cal.* 2-valvis. *Corolla* 1-valvis apice ariſtis 3. [3]
78. ALOPECURUS. *Cal.* 2-valvis. *Corolla* 1-valvis apice ſimplici. [7]
77. PHLEUM. *Cal.* 2-valvis truncatus, mucronatus, ſeſſilis. [5]
74. PHALARIS. *Cal.* 2-valvis: valvis carinatis, aequalibus, corollam includentibus. [9]
75. PASPALUM. *Cal.* 2-valvis: valvis ſubrotundis figura corollae. [5]
79. MILIUM. *Cal.* 2-valvis: valvis ventricoſis corolla majoribus. [5]
80. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis: valvis acutis corolla brevioribus. [20]
86. DACTYLIS. *Cal.* 2-valvis: valva majore longiore compreſſa carinata. [3]
90. STIPA. *Cal.* 2-valvis. *Corolla* ariſta terminali inarticulata. [8]
92. LIGURUS. *Cal.* 2-valvis villoſus. *Cor.* ariſtis 2 terminalibus et 1 dorſali. [2]
73. SACCHARUM. *Cal.* nullus ejusque loco lanugo. [2]

† *Arundo epigejos, calamagroſtis, arenaria.*

** *Flores biflori vagi.*

81. AIRA. *Cal.* 2-valvis. *Floſculi* absque rudimento tertii. [14]
82. MELICA. *Cal.* 2-valvis. *Rudimento* tertii inter floſculos. [5]

† *Tripſacum hermaphroditum.*

*** *Flores multiflori vagi.*

85. UNIOLA. *Cal.* multivalvis, carinatus. [4]
84. BRIZA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* cordata: valvis ventricoſis. [5]
83. POA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* ovata: valvis acutiuſculis. [23]
88. FESTUCA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga: valvis mucronatis. [16]
89. BROMUS. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga: valvis ſub apice ariſtatis. [20]

91. AVE-

91. AVENA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga: valvis dorſo ariſta contorta. [16]

93. ARUNDO. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* baſi lanata, mutica. [6]

* *Dactylis glomerata.*

**** *Flores multiflori, inſidentes Receptaculi elongati dentibus.*

97. SECALE. *Cal.* oppoſitus, biflorus, bivalvis, ſolitarius. [4]

99. TRITICUM. *Cal.* oppoſitus, multiflorus, bivalvis, ſolitarius. [11]

98. HORDEUM. *Cal.* lateralis, uniflorus, bivalvis, ternus. [8]

96. ELYMUS. *Cal.* lateralis, multiflorus, bivalvis, binus ternusve. [9]

95. LOLIUM. *Cal.* lateralis, multiflorus, univalvis, ſolitarius. [3]

87. CYNOSURUS. *Cal.* 2-valvis, multiflorus. *Recept.* proprium unilaterale, foliaceum. [10]

## TRIGYNIA.

* *Flores inferi.*

104. HOLOSTEUM. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* apice dehiſcens. [4]

105. POLYCARPON. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 3-valvis. [1]

109. LECHEA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus. *Capſ.* 3-cocca. [2]

100. ERIOCAULON. *Cor.* 3-petala. *Cal.* compoſit. *Sem.* 1, coronatum corolla. [5]

101. MONTIA. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 3-valvis, 3-ſperma. [1]

106. MOLLUGO. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 3-locularis. [5]

107. MINUARTIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 1-locularis, polyſperma. [3]

108. QUERIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 1-ſperma. [2]

1241. KOENIGIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 3-phyllus. *Sem.* 1, ovatum. [1]

103. TRIPLARIS. *Cor.* nulla. *Cal.* 3-partitus. *Sem.* 1, calyce foliaceo patente. [1]

* *Tillea.*

** *Flores superi.*

102. PROSERPINACA. *Cor.* nulla. *Cal.* 3-partitus, superus. *Sem.* 1. triloculare. [1]

## MONOGYNIA.

44. VALERIANA. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, basi hinc gibba, supera. *Sem.* 1.
44.

*rubra.* 1. V. flor. monandris caudatis, fol. lanceolatis integerrimis.

*calcitrap.* 2. V. flor. monandris, fol. pinnatifidis.

* *dioica.* 4. V. flor. triandris dioicis, fol. pinnatis integerrimis.

* *officinal.* 5. V. flor. triandris, fol. omnibus pinnatis. Baldrian.

*Phu.* 6. V. flor. triandris, fol. caulinis pinnatis; radicalibus indivisis.

* *Locusta.* 16. V. flor. triandris, caule dichotomo, fol. linearibus. Rapunzgen.

* *olitoria.* α. fructu simplici.

*vesicaria.* β. calycibus inflatis: dent. 6 inflexis; involucella 5-phylla, 3-flora.

*coronata.* γ. fructu sexdentato.

*discoidea.* δ. fructu duodecim-dentato, hypocraterif. acuminibus retrorsum uncinatis.

* *dentata.* ε. seminis corona tridentata.

*radiata.* ζ. involucro flores cingente.

*pumila.* η. caul. dichotomo, fol. imis dentatis; summis linearibus multifidis.

46. T.

46. TAMARINDUS. 48. *Cal.* 4-partitus. *Petala* 3. *Nectarium* ſetis 2 brevibus ſub filamentis. *Legumen* pulpoſum.

*indica.* 1. TAMARINDUS. Tamarinden.

55. CROCUS. 50. *Cor.* 6-partita, aequalis. *Stigmata* convoluta.

*ſativus.* 1. C. ſpatha univalvi radicali, corollae tubo longiſſimo. Safran.

*officinalis.* α. autumnalis *fol. anguſtioribus margine revolutis.*

*vernus.* β. vernalis *fol. latioribus margine patulo.*

56. IXIA. 51. *Cor.* 6-petala, patens, aequalis. *Stigmata* 3. erectiuſculo-patula.

*roſea.* 12. I. ſcapo unifloro aphyllo breviſſimo.

*Bulbocodium.* 1. I. ſcapo unifloro breviſſimo, fol. angulatis caulinis, ſtigmatibus ſextuplicibus.

*chinenſis.* 9. I. fol. enſiformibus, panic. dichotoma, flor. pedunculatis.

57. GLADIOLUS. 52. *Cor.* 6-partita, ringens. *Stamina* adſcendentia.

*commun.* 1. G. fol. enſiformibus, flor. diſtantibus. Siegwurz.

59. IRIS. 55. *Cor.* 6-partita; *Petalis* alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.

* *Barbatae: nectariis petalorum reflexorum.*

*ſuſiana.* 1. I. corolla barbata, caule foliis longiore unifloro.

*florentina.* 2. I. corollis barbatis, caule foliis altiore ſubbifloro, floribus ſeſſilibus.

*germanica.* 3. I. corollis barbatis, caul. foliis altiore multifloro, floribus inferioribus pedunculatis. Schwerdtel; blaue Lilie.

** *Imberbes: petalis deflexis laevibus.*

*pſeud-*

* *pseud-Acorus.* 10. I. coroll. imberbibus, petalis interioribus stigmate minoribus, fol ensiformibus. Wasserschwerdtel, gelbe Wasserlilie.

*Xiphium.* 20. I. coroll. imberbibus, flor. binis, fol. subulato-canaliculatis caule brevioribus.

60. MORAEA. *Cor.* hexapetala; *Petala* 3 interiora 59. patentia; reliqua Ireos.

*vegeta.* 1. M. fol. canaliculatis.
*juncea.* 2. M. fol. subulatis.

65. SCHOENUS. *Glumae* paleaceae, univalves, con-62. gestae. *Cor.* o. *Sem.* 1, subrotundum inter glumas.

* *Culmo tereti.*

* *Mariscus.* 1. S. culmo tereti, fol. margine dorsoque aculeatis. Stachlichtes Knopfgras.

*nigricans.* 5. S. culmo tereti nudo, capit. ovato, involucri diphylli valvula altera subulata longa.

** *Culmo triquetro.*

* *albus.* 12. S. culmo subtriquetro folioso, flor. fasciculatis, fol. setaceis. Knopfgras.

66. CYPERUS. *Glumae* paleaceae, distiche imbrica-66. Cyperngras. tae. *Cor.* o. *Sem.* 1. nudum.

* *esculent.* 7. C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa, radicum tuberibus ovatis: zonis imbricatis.

*odoratus.* 13. C. culmo triquetro nudo, umbella decomposita simpliciter foliosa, pedicellis distiche spicatis.

* *flavesc.* 15. C. culmo triquetro nudo, umbella triphylla, pedunculis simplicibus inaequalibus, spicis confertis lanceolatis.

67. SCIRPUS. *Glumae* paleaceae, undique imbricatae. 70. Binsen. *Cor.* o. *Sem.* 1, imberbe.

* *Spica unica.*

* *palustris.* 2. S. culmo tereti nudo, spica subovata terminali.

* *cae-*

* *cespitos.* 6. S. culmo ſtriato nudo, ſpica bivalvi terminali longitudine calycis, radicibus ſquamula interſtinctis.

** *Culmo tereti polyſtachio.*

* *lacuſtris* 9. S. culmo tereti nudo, ſpicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus.

*** *Culmo triquetro, Panicula nuda.*

*mucronatus.* 15. S. culmo triangulo nudo acuminato, ſpicis conglomeratis ſeſſilibus lateralibus.

**** *Culmo triquetro, Panicula foliacea.*

* *maritim.* 21. S. culmo triquetro, panicula conglobata foliacea, ſpicularum ſquamis trifidis: intermedia ſubulata.

* *ſylvatic.* 24. S. culmo triquetro folioſo, umbella foliacea, pedunculis nudis ſupradecompoſitis, ſpic. confertis.

68. ERIOPHORUM. *Glumae* paleaceae, undique imbricatae. *Cor.* o. *Sem.* 1. *Lana* longiſſima cinctum.
76. Wollgras, Dungras.

*vaginatum.* 1. E. culmis vaginatis teretibus, ſpica ſcarioſa.

* *polyſtach.* 2. E. culm. teretibus, fol. planis, ſpicis pedunculatis.

69. NARDUS. *Cal.* o. *Cor.* 2-valvis.
77. Borſtengras.

* *ſtricta.* 1. N. ſpica ſetacea recta ſecunda.

## DIGYNIA.

73. SACCHARUM. *Cal.* o. ſed lanugo longa. *Cor.* 2-valvis.
79.

*officinar.* 1. S. floribus paniculatis. Zucker.

74. PHA-

74. PHALARIS. *Cal.* 2-valvis, carinatus, longitudine aequalis, corollam includens.
79.

*canarien.* 1. Ph panicula subovata spiciformi, glumis carinatis. Canariensaamen. Glanz.

*bulbosa.* 2. Ph. panic. cylindrica, glumis carinatis.

* *phleoides.* 5. Ph. panic. cylindrica spiciformi, glabra passim vivipara.

* *arundinacea.* 6. Ph. panic. oblonga ventricosa ampla.

76. PANICUM. *Cal.* 3-valvis: valvula tertia minima.
82. Hirsegras.

* *Spicata.*

*alopecuroides* 1. P. spica tereti, involucris setaceis basi ciliatis fasciculatis unifloris flosculo quadruplo longioribus.

*polystachion* 2. P. spic. teretibus, involucellis unifloris fasciculato-setosis, culmis erectis superne ramosis. *Culmis inferne radicans.*

* *glaucum.* 4. P. spica tereti, involucellis bifloris fasciculato-pilosis, seminibus undulato-rugosis. *Pedunculus valde sulcatus.*

* *viride.* 5. P. spica tereti, involucellis bifloris fasciculato-pilosis, seminibus nervosis.

*italicum.* 6. P. spica composita, spiculis glomeratis setis immixtis, pedunc. hirsutis.

* *Crus galli.* 8. P. spic. alternis conjugatisque, spiculis subdivisis, glumis aristatis hispidis, rachi quinquangulari.

* *sangvinal.* 13. P. spic. digitatis basi interiore nodosis, floscul. geminis muticis, vaginis foliorum punctatis.

** *Paniculata.*

*miliaceũ.* 23. P. panicula laxa flaccida, foliorum vaginis hirtis, glumis mucronatis nervosis. *Culmus ramosus.* Hirse.

77. PHLE-

77. PHLEUM. *Cal.* 2-valvis, ſeſſilis, linearis, truncatus, apice bicuſpidato. *Cor.* incluſa.
87. Lieſchgras.

* *pratenſe.* 1. P. ſpica cylindrica longiſſima ciliata, culmo erecto.
* *nodoſum.* 2. P. ſpica cylindrica, culmo aſcendente, fol. obliquis, rad. bulboſa. *Spica glabra. Antherae albae.*
*arenarium.* 4. P. ſpic. ovata ciliata, culmo ramoſo.

78. ALOPECURUS. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis.
88. Fuchsſchwanzgras.

* *pratenſ.* 2. A. culmo ſpicato erecto, glumis villoſis, coroll. muticis.
* *agreſtis.* 2. A. culmo ſpicato erecto, glumis laevibus.
* *geniculat.* 3. A. culmo ſpicato infracto, coroll. muticis *in lacubus natans eſt.*
* *paniceus.* 5. A. panicula ſubſpicata, glumis villoſis, corollis ariſtatis.

79. MILIUM. *Cal.* 2-valvis, uniflorus. *Corolla* breviſſima. *Stigmata* penicilliformia.
90. Fladergras.

* *effuſum.* 1. M. floribus paniculatis diſperſis muticis.

80. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis, uniflorus, corolla paulo minor. *Stigmata* longitudinaliter hiſpida.
91. Strausgras.

* *Ariſtatae.*

* *ſpica venti.* 1. A. petalo exteriore ariſta recta ſtricta longiſſima, panicula patula.
*arundinacea.* 3. A. panicula oblonga, petalo exteriore baſi villoſo ariſtaque torta calyce longiore.
*Calamagroſtis.* 4. A. panicula incraſſata, petalo exteriore toto lanato apice ariſtato, culmo ramoſo.

* *rubra.*

* *rubra.* 6. A. paniculae parte florente patentiſſima, petalo exteriore glabro: ariſta terminali tortili recurva.

** *Muticae.*

*ſtolonifera.* 8. A. paniculae ramulis patentibus muticis, culmo repente, calyc. aequalibus.

* *capillaris.* 9. A. panicula capillari patente, calyc. ſubulatis aequalibus hiſpidiuſculis coloratis, floſculis muticis.

*alba.* 10. A. panicula laxa, calyc. muticis aequalibus.

*minima.* 11. A. panicula mutica filiformi. *vernalis.*

81. AIRA. *Cal.* 2-valvis. 2-florus. *Floſculi* absque interjecto rudimento.
94. Schmielen.

* *Muticae.*

*caerulea.* 3. A. panic. coarctata, flor. pedunculatis muticis convoluto-ſubulatis, fol. planis.

* *aquatica.* 6. A. panic. patente, flor. muticis laevibus calyce longioribus, fol. planis. *Variat in loco ſicco calycibus 5-floris floſculis valde remotis.*

** *Ariſtatae.*

* *ceſpitoſa.* 8. A. fol. planis, panicula patente, petalis baſi villoſis ariſtatisque: ariſta recta brevi.

* *montana.* 10. A. fol. ſetaceis, panicula anguſtata, floſc. baſi piloſis ariſtatis: ariſta tortili longiore.

*caneſcens.* 12. A. fol. ſetaceis: ſummo ſpathaceo paniculam inferne obvolvente. *Panicula deflorata longius e vagina exit.*

*caryophyllea.* 14. A. fol. ſetaceis, panicula divaricata, flor. ariſtatis diſtantibus.

82. MELICA. *Cal.* 2-valvis, 2-florus. *Rudimentum* floris inter floſculos.
97. Schöngras. Perlgras.

*ciliata.* 1. M. floſculi inferioris petalo exteriore ciliato.

* *nutans.* 2. M. petalis imberbibus, panicula nutante ſimplici.

*altiſſima.* 3. M. petalis imberbibus, panicula ramoſiſſima.

83. POA. *Cal.* 2 - valvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis margine ſcarioſis acutiuſculis.
98. Riſpengras.

* *aquatica.* 1. P. panicula diffuſa, ſpicul. ſexfloris linearibus. *Floſculi* 5 - 10.
*alpina.* 3. P. panicula diffuſa ramoſiſſima, ſpicul. ſexfloris cordatis.
* *trivialis.* 4. P. panicula diffuſa, ſpiculis trifloris baſi pubeſcentibus, culmo erecto tereti.
* *anguſtifolia.* 5. P. panicula diffuſa, ſpiculis quadrifloris pubeſcentibus, culmo erecto tereti.
* *pratenſis.* 6. P. panicula diffuſa, ſpicul. quinquefloris glabris, culmo erecto tereti.
* *annua.* 7. P. panicula diffuſa angulis rectis. ſpicul. obtuſis, culmo obliquo compreſſo.
* *compreſſa.* 17. P. panic coarctata ſecunda, culmo obliquo compreſſo.
* *nemoralis.* 18. P. panicula attenuata, ſpicul. ſubbifloris mucronatis ſcabris, culmo incurvo.
*bulboſa.* 19. P. panicula ſecunda patentiuſcula, ſpiculis quadrifloris.

84. BRIZA. *Cal.* 2 - valvis, multiflorus. *Spicula* diſticha: valvulis cordatis, obtuſis: interiore minuta.
102. Flittergras. Zittergras.

* *media.* 3. B. ſpicul. ovatis, calyce floſculis breviore.
*maxima* 4. B. ſpicul. cordatis: floſculis ſeptendecim. *Panicula potius Racemus eſt.*

86. DACTYLIS. *Cal.* 2 - valvis, compreſſus: altera valvula majore carinata.
104.

* *glomerata.* 2. D. panicula ſecunda glomerata. *Calyx* 4 - *florus, vix tamen Feſtucis aſſocianda.*

87. CYNOSURUS. *Cal.* 2-valvis, multiflorus; *Re-*
105. Kamgras. *cept.* proprium unilaterale, foliaceum.

* *criftatus.* 1. C. bracteis pinnatifidis.
*echinatus.* 2. C. bracteis pinnato-paleaceis ariftatis.
* *caeruleus.* 5. C. bracteis integris.
*aureus.* 10. C. paniculae fpiculis fterilibus pendulis ternatis, flor. ariftatis.

88. FESTUCA. *Cal.* 2-valvis. *Spicula* oblonga, te-
108. Schwingel. retiufcula, glumis acuminatis.

* *Panicula fecunda.*

* *ovina.* 1. F. panicula fecunda coarctata ariftata, culmo tetragono nudiufculo, fol. fetaceis. Schafgras.
* *duriufcula.* 3. F. panicula fecunda oblonga, fpicul. oblongis laevibus, fol. fetaceis.
*rubra.* 5. F. panicula fecunda fcabra, fpicul. fexfloris ariftatis: flofculo ultimo mutico, culmo femitereti.

** *Panicula aequali.*

* *elatior.* 13. F. panicula fecunda erecta, fpicul. fubariftatis: exterioribus teretibus.
* *fluitans.* 14. F. panicula ramofa erecta, fpicul. fubfeffilibus teretibus muticis. Mannagras.

89. BROMUS. *Cal.* 2-valvis. *Spicula* oblonga, te-
112. Trefpen. res, difticha: arifta infra apicem.

* *fecalinus.* 1. B. panicula patente, fpic. ovatis: ariftis rectis, fem. diftinctis.
* *mollis.* 2. B. panicula erectiufcula, fpic. ovatis pubefcentibus: ariftis rectis, fol. molliffime villofis.
* *fterilis.* 6. B. panicula patula, fpicul. oblongis diftichis, glumis fubulato-ariftatis.
* *arvenfis.* 7. B. panicula nutante, fpicul. ovato-oblongis.

* *tecto-*

** tectorum.* 8. B. panicula nutante, ſpicul. linearibus.
*giganteus.* 12. B. panicula nutante, ſpicul. quadrifloris: ariſtis brevioribus.
*triflorus.* 16. B. panicula patente, flor. ſubtrifloris.
**pinnatus.* 14. B. culmo indiviſo, ſpicul. alternis ſubſeſſilibus teretibus ſubariſtatis.

90. STIPA. 115. *Cal.* 2-valvis, uniflorus. *Cor.* valvula exteriore ariſta terminali: baſi articulata.

*capillata.* 2. S. ariſtis nudis curvatis, calyc. ſemine longioribus, fol. intus pubeſcentibus.
*tenaciſſima.* 4. S. ariſtis baſi piloſis, panicula ſpicata, fol. filiformibus.

91. AVENA. 117. *Cal.* 2-valvis, multiflorus: ariſta dorſali contorta.

** elatior.* 2. A. paniculata, calic. bifloris, floſc. hermaphrodito ſubmutico, maſculo ariſtato. Habergras.
*ſativa.* 5. A. paniculata, calycib. diſpermis, ſem. laevibus altero ariſtato. Haber.
*nuda.* 6. A. paniculata, cal. trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorſo ariſtatis. Nackter Haber.
** fatua.* 7. A. paniculata, calyc. trifloris, floſc. omnibus baſi piloſis: ariſtis totis laevibus.
**pubeſcens.* 13. A. ſubſpicata, calyc. ſubtrifloris baſi piloſis, fol. planis pubeſcentibus. *Sp. pl.* 1165.
**flaveſcens.* 9. A. panicula laxa, calyc. trifloris brevibus, floſc. omnibus ariſtatis.
**pratenſis.* 11. A. ſubſpicata, calyc. quinquefloris.

92. LAGURUS. 119. *Cal.* 2-valvis: ariſta villoſa. *Cor.* petalo exteriore ariſtis 2 terminalibus: tertia dorſali retorta.

*ovatus.* 1. L. ſpica ovata ariſtata.

93. ARUNDO. *Cal.* 2-valvis. *Flosculi* congesti, la-
120. Schilf. na cincti.

*Bambos.* 1. A. calyc. multifloris, spic. ternis sessilibus. Bambusrohr.
*Donax.* 2. A. calyc. quinquefloris, panicula diffusa.
* *phragm.* 3. A. calyc. quinquefloris, panicula laxa.
*Calamagrostis.* 5. A. calyc. unifloris, laevibus, coroll. lanuginosis, culmo ramoso.
*arenaria.* 6. A. calyc. unifloris, fol. involutis mucronato pungentibus. Sandschilf.

95. LOLIUM. *Cal.* 1-phyllus, fixus, multiflorus.
122. Lülch. Lolch.

* *perenne.* 1. L. spica mutica, spicul. compressis multifloris.
* *temulent.* 3. L. spica aristata, spicul. compressis multifloris.

96. ELYMUS. *Cal.* lateralis, 2-valvis, aggregatus,
122. multiflorus.

*arenarius.* 1. E. spica erecta arcta, calyc. tomentosis flosculo longioribus. Sandhaber.
*sibiricus.* 3. E. spica pendula arcta, spicul. binatis calyce longioribus.
*canadensis.* 4. E. spica nutante patula, spiculis inferioribus ternatis; superioribus binatis.
*caninus.* 8. E. spica nutante arcta, spiculis rectis involucro destitutis: infimis geminis.

97. SECALE. *Cal.* oppositus, 2-valvis, 2-florus,
124. solitarius.

*cereale.* 1. S. glumarum ciliis scabris. Roggen.
*villosum.* 2. S. glumarum ciliis villosis, squamis calycinis cuneiformibus.

98. HOR-

98. HORDEUM. 125. *Cal.* lateralis, bivalvis, uniflorus, ternus.

*vulgare.* 1. H. flofculis omnibus hermaphroditis ariftatis: ordinibus duobus erectioribus.
*hexaftichon.* 2. H. flofculis omnibus hermaphroditis ariftatis, fem. fexfariam aequaliter pofitis.
*diftichon.* 3. H. flofculis lateralibus mafculis muticis, fem. angularibus imbricatis. Gerfte.
*Zeocriton.* 4. H. flofculis lateralibus mafculis muticis, fem. angularibus patentibus corticatis. Reißgerfte.
*bulbofum.* 5. H. flofculis omnibus ternis fertilibus ariftatis, involucris fetaceis ciliatis.
*nodofum.* 7. H. flofculis lateralibus mafculis muticis, involuc. fetaceis laevibus.
* *murinum.* 6. H. flofculis lateralibus mafculis ariftatis, involucris intermediis ciliatis. Mäufegerfte.

99. TRITICUM. 126. *Cal.* 2-valvis, folitarius, fubtriflorus. *Flos* obtufiufculus, acutus.

* *Annua.*

*aeftivum.* 1. T. calyc. quadrifloris ventricofis glabris imbricatis ariftatis. Sommerweitzen.
*hybernum.* 2. T. calyc. quadrifloris ventricofis laevibus imbricatis fubmuticis. Winterweitzen.
*turgidum.* 3. T. calyc. quadrifloris ventricofis villofis imbricatis obtufis.
*polonicum.* 4. T. calyc. bifloris nudis, flofculis longiffime ariftatis, racheos dentibus barbatis. Polnifcher Weitzen.
*Spelta.* 5. T. calyc. quadrifloris truncatis, flofculis ariftatis hermaphroditis: intermedio neutro. Spelz, Dinkel.
*monococcum.* 6. T. calyc. fubtrifloris: primo ariftato, intermedio fterili. Einkorn.
* *repens.* 9. T. calyc. quadrifloris fubulatis acuminatis, fol. planis. Quecken.

## TRIGYNIA.

101. MONTIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 1-petala, irregularis. *Capf.* 1-locularis, 3-valvis.
129.

* *fontana.* 1. Montia. *Oed. dan. t.* 131.

104. HOLOSTEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Capf.* 1-locularis, fubcylindracea, apice dehifcens.

* ***umbellatum.*** 4. H. floribus umbellatis.

## CLASSIS IV.

# TETRANDRIA.

## MONOGYNIA.

* *Fl. monopetali s. dipetali, monospermi, inferi.*

110. LEUCADENDRON. *Corollulae* 2-petalae: altero trifido. *Sem.* pappo piloso. *Stamina* intra apices petali. [16]
111. PROTEA. *Corollulae* 1-petalae, regulares. *Sem.* pappo nudis. [3]
112. GLOBULARIA. *Corollulae* 1-petalae, irregulares. *Sem.* pappo nudis. [7]

** *Fl. monopetali. monospermi, superi.* aggregati.

113. CEPHALANTHUS. *Cal.* communis o. *Recept.* globosum, villosum. *Sem.* lanuginosa. [1]
114. DIPSACUS. *Cal.* communis foliaceus. *Recept.* conicum, paleaceum. *Sem.* columnaria. [3]
115. SCABIOSA. *Cal.* communis. *Recept.* elevatum, subpaleaceum. *Sem.* coronata, involuta. [26]
116. KNAUTIA. *Cal.* communis oblongus. *Recept.* planum, nudum. *Sem.* apice villosa. [2]
117. ALLIONIA. *Cal.* communis 3-phyllus, 3-florus; *Proprius* superus o. *Sem.* nuda. [2]

* *Valeriana sibirica.*

*** *Fl. monopetali, monocarpi, inferi.*

136. AQUARTIA. *Cor.* rotata. *Cal.* subquadrifidus. *Bacca* polysperma. [1]
135. CALLICARPA. *Cor.* tubulosa. *Cal.* 4-fidus. *Bacca* 4-sperma. [2]
143. SCOPARIA. *Cor.* rotata *Cal.* 4-partitus. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. [2]

145. CENTUNCULUS. *Cor.* rotata. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* 1-locularis, circumſciſſa. [1]
142. PLANTAGO. *Cor.* refracta. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* 2-locularis, circumſciſſa. [20]
137. POLYPREMUM. *Cor.* rotata. *Cal.* 4-phyllus. *Capſ.* 2-locularis, emarginata. [1]
140. BUDDLEJA. *Cor.* campanulata. *Cal.* 4-fidus. *Capſ.* 2-locularis, biſulca. [2]
141. EXACUM. *Cor.* ſubcampanulata. *Cal.* 4-phyllus. *Capſ.* 2-locularis, compreſſa. [2]
138. PENAEA. *Cor.* campanulata. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 4-locularis, 4-valvis. [3]
139. BLAERIA. *Cor.* ſubcampanulata. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* 4-locularis, angulis dehiſcens. [2]

* *Svertia corniculata, dichotoma.*

* *Gentianae quadrifidae.*

*Fl. monopetali, monocarpi, ſuperi.*

128. FUCHSIA. *Cor.* 8-fida. *Cal.* integer. *Bacca* 4-locularis, polyſperma. [1]
132. PAVETTA. *Cor.* tubuloſa. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 1-ſperma. [1]
131. IXORA *Cor.* tubuloſa. *Cal.* 4-partitus. *Bacca* 2-locularis. *Sem.* 2. [3]
133. PETESIA. *Cor.* tubuloſa. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 2-locularis, polyſperma. [2]
130. CATESBAEA. *Cor.* tubuloſa. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 1-locularis, polyſperma. [1]
134. MITCHELLA. *Cor.* 2, tubuloſae. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 4-ſperma, biflora, bifida. [1]
118. HEDYOTIS. *Cor.* tubuloſa. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* didyma, polyſperma, apice dehiſcens. [3]
154. OLDENLANDIA. *Cor.* tubuloſa. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* didyma, polyſperma, dehiſcens inter dentes. [7]
146. SANGUISORBA. *Cor.* plana. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 4-gona, inter calycem et corollam. [3]

* *Coffea occidentalis.*
* *Peplis tetrandra.*

*Fl.*

*Fl. monopetali, dicocci, inferi.*

124. HOUSTONIA — *Cor.* tubulofa. *Cal.* 4-dentatus. *Capf.* 2-locularis, 2-valvis. [2]
1242. SCABRITA. — *Cor.* tubulofa. *Cal.* tubulofus, truncatus. *Sem.* compreffa, emarginata. [1]

*Fl. monopetali, dicocci, fuperi.* Stellatae.

127. RUBIA. — *Cor.* campanulata. *Fructus* baccati. [4]
125. GALIUM. — *Cor.* plana. *Fructus* fubglobofi. [25]
121. ASPERULA. — *Cor.* tubulofa. *Fructus* fubglobofi. [8]
120. SHERARDIA. — *Cor.* tubulofa. *Fructus* coronatus. *Sem.* 3-dentatis. [3]
119. SPERMACOCE. — *Cor.* tubulofa. *Fructus* coronatus. *Sem.* 2-dentatis. [6]
123. KNOXIA. — *Cor.* tubulofa. *Fructus* bipartibilis, fulcatus. [1]
122. DIODIA. — *Cor.* tubulofa. *Fructus* tetragonus, coronatus, 2-valvis. [1]
126. CRUCIANELLA. — *Cor.* tubulofa, ariftata. *Fructus* nudus. *Sem.* linearia. [6]

*Fl. monopetali, tetracocci, inferi.*

129. SIPHONANTHUS. — *Cor.* tubulofa. *Cal.* 5-partitus. *Bacca* 4, 1-fpermae. [1]

*Fl. tetrapetali, inferi.*

148. EPIMEDIUM. — *Petala* Nectar. 4, incumb. *Cal.* 4-phyllus. *Siliqua* 1-locularis. [1]
144. RHACOMA. — *Pet.* fimbriata. *Cal.* 4-fidus. *Capf.* 1-fperma. [1]
152. PTELEA. — *Pet.* coriacea. *Cal.* 4-partitus. *Drupa* exfucca, compreffa. [2]
151. TOMEX. — *Pet.* oblonga. *Cal.* tubulofus. *Bacca.* [1]
150. FAGARA. — *Pet.* ftaminibus breviora. *Cal.* 4-fidus. *Capf.* 2-valvis, 1-fperma. [4]

155. AMMANNIA. *Pet.* rariſſime praeſentia. *Cal.* tubuloſus, 8-dent. *Capſ.* 4-locularis. [3]

* *Cardamine hirſuta.*

* *Evonymus europaeus.*

*Fl. tetrapetali, ſuperi.*

157. TRAPA. *Cal.* 4-partitus. *Nux* armata ſpinis conicis, oppoſitis. [1]

147. CISSUS. *Cal.* cingens germen. *Bacca* 1-ſperma. [6]

149. CORNUS. *Cal.* 4-dentatus, deciduus. *Drupa* nucleo 2-loculari. [6]

153. LUDWIGIA. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* 4-locularis, tetragona. [3]

*Fl. incompleti, inferi.*

1244. STRUTHIOLA. *Cor.* 4-fida. *Bacca* 1-ſperma, ſicca. *Nectar.* 8 glandulis. [2]

160. BRABEJUM. *Cor.* 4-petala. *Drupa* ſicca. *Nux* ovata. [1]

161. KRAMERIA. *Cor.* 4-petala. *Bacca* ſicca, 1-ſperma, echinata. [1]

162. RIVINA. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-ſperma. *Sem.* ſcabrum. [4]

163. SALVADORA. *Cal.* 4-fidus. *Bacca* 1-ſperma. *Sem.* arillatum. [1]

164. CAMPHOROSMA. *Cal.* 4-fidus. *Capſ.* 1-ſperma. [4]

165. ALCHEMILLA. *Cal.* 8-fidus. *Sem.* 1, calyce incluſum. [3]

158. DORSTENIA. *Cal. Receptac.* planum, carnoſum, commune. [4]

1243. COMETES. *Umbella* 4-phylla, 3-flora. *Capſ.* 3-cocca. [1]

* *Corchorus coreta.*

* *Ammannia.*

* *Convallaria bifolia.*

*Fl. incompleti, superi.*

156. Isnardia. *Cal.* campanulatus, persistens. *Caps.* 4-locularis. [1]

159. Elaeagnus. *Cal.* campanulatus, deciduus. *Drupa* [4]

## DIGYNIA.

168. Bufonia. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, 2-sperma. [1]

171. Hypecoum. *Cor.* 4-petala, inaequalis. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua.* [3]

169. Hamamelis. *Cor.* 4-petala, longissima. *Cal.* duplex. *Nux* bilocularis, bicornis. [1]

170. Cuscuta. *Cor.* 4-fida, ovata. *Cal.* 4-fidus. *Caps.* 2-locularis, circumscissa. [2]

166. Aphanes. *Cor.* o. *Cal.* 8-fidus. *Sem.* 2. [1]

167. Cruzita. *Cor.* o. *Cal.* 4-phyllus: exterior 3-phyllus. *Sem.* 1. [1]

* *Herniaria fruticosa.*

* *Gentiana.*

* *Swertia.*

## TETRAGYNIA.

172. Ilex. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 4-sperma. [5]

173. Coldenia. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Sem.* 2, bilocularia. [1]

176. Sagina. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Caps.* 4-locularis, polysperma. [3]

177. Tillaea. *Cor.* 3. s. 4-petala. *Cal.* 3. s. 4-phyllus. *Caps.* 3. s. 4, polyspermae. [2]

178. Myginda. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-partitus. *Drupa* 1-sperma. [1]

174. POTAMOGETON. *Cor.* o. *Cal.* 4-phyllus. *Sem.* 4, ſeſſilia. [12]

175. RUPPIA. *Cor.* o. *Cal.* o. *Sem.* 4. pedicellata. [1]

## MONOGYNIA.

112. GLOBULARIA. 139. *Cal. commun.* imbricatus; *proprius* tubulatus, inferus. *Corollul.* labio ſuperiore 2-partito: inferiore 3-partito. *Recept.* paleaceum.

*vulgaris.* 3. G. caule herbaceo, fol. radicalibus tridentatis; caulinis lanceolatis.

113. CEPHALANTHUS. 138. *Cal. communis* o: *proprius* ſuperus, infundibuliformis. *Recept.* globoſum, nudum. *Sem.* 1. lanuginoſum.

*occidental.* 1. C. fol. oppoſitis ternatisque. Knopfbaum.

114. DIPSACUS. Karten. *Cal. commun.* polyphyllus; *proprius* ſuperus. *Recept.* paleaceum.

* *fullonum.* 1. D. foliis ſeſſilibus ſerratis. β paleis recurvatis.
* *piloſus.* 3. D. foliis petiolatis appendiculatis.

115. SCABIOSA. 141. *Cal. commun.* polyphyllus; *proprius* duplex ſuperus. *Recept.* paleaceum ſ. nudum.

* *Corollulis quadrifidis.*

* *Succiſa.* 6. S. corollulis quadrifidis aequalibus, caule ſimplici, ramis approximatis, fol. lanceolato-ovatis. Teufelsabbis.

*tatz-*

*tatarica.* 9. S. corollulis quadrifidis radiantibus, fol. lanceolatis pinnatifidis: lobis imbricatis, caule hispido.

* *arvensis.* 10. S. corollulis quadrifidis radiantibus, fol. pinnatifidis incisis, caul. hispido. Apostems kraut.

*sylvatica.* 8. S. corollulis quadrifidis radiantibus, fol omnibus indivisis ovato-oblongis serratis, caul. hispido.

** *Corollulis quinquefidis.*

* *columbaria.* 12. S. corollulis quinquefidis radiantibus, fol. radicalibus ovatis crenatis, caulinis pinnatis setaceis.

*atropurpurea.* 17. S. corollulis quinquefidis radiantibus, fol. dissectis, receptaculis florum subulatis.

*ochroleuca.* 23. S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis bipinnatis linearibus.

116. KNAUTIA. 146. *Cal. commun.* oblongus, simplex, quinqueflorus: *proprius* simplex. superus. *Corollulae* irregulares. *Recept.* nudum.

*orientalis.* 1. K. fol. incisis, corollulis quinis calyce longioribus.

120. SHERARDIA. 149. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Semina* 2, tridentata.

* *arvensis.* 1. S. fol. omnibus verticillatis, floribus terminalibus.

121. ASPERULA. 150. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Semina* 2, globosa.

* *odorata.* 1. A. fol. octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis. Waldmeister.

*arven-*

*arvensis.* 2. A. fol. senis, flor. sessilibus terminalibus aggregatis.

* *tinctoria.* 4. A. fol. linearibus: inferioribus senis; intermediis quaternis, caule flaccido, flor. plerisque trifidis.

125. GALIUM. *Cor.* 1-petala, plana. *Sem.* 2, subrotunda.
152. Labkraut. Bettstroh.

* *Fructu glabro.*

* *palustre.* 3. G. fol. quaternis obovatis inaequalibus, caulibus diffusis.

* *montanum.* 15. G. fol. subquaternis linearibus laevibus, caul. debili scabro, sem. glabris.

* *uliginosum.* 7. G. fol. senis lanceolatis retrorsum serrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu majoribus. *Fl. svec.* 2. *n.* 127.

*spurium.* 8. G. fol. senis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis simplicibus, fructibus glabris.

* *saxatile.* 9. G. fol. senis obovatis obtusis, caule ramosissimo procumbente.

* *verum.* 12. G. foliis octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus. *Antherae defloratae fiunt fuscae.*

* *Mollugo.* 14. G. fol. octonis ovato-linearibus subserratis patentissimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus.

* *sylvaticum.* 13. G. fol. octonis laevibus subtus scabris: floralibus binis, pedunc. capillaribus, caul. laevi. *Flores ante florescentiam nutantes.*

** *Fructu hispido.*

* *boreale.* 20. G. fol. quaternis lanceolatis trinerviis glabris, caule erecto, sem. hispidis.

* *Aparine.* 22. G. fol. octonis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis villosis, fruct. hispidis.

119. RUBIA. *Cor.* 1-petala, campanulata. *Baccae*
158. 2, monofpermae.

*tinctorum.* 1. R. foliis annuis, caule aculeato. Krapp, Färberröthe.

*peregrin.* 2. R. foliis perennantibus ellipticis fupra laevibus.

*angustifolia.* 3. R. fol. perennantibus linearibus fupra fcabris.

142. PLANTAGO. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida: limbo
163. Wegerich. reflexo. *Stamina* longiffima. *Capf.* 2-locularis, circumfciffa.

* *Scapo nudo.*

* *major.* 1. P. fol. ovatis glabris, fcapo tereti, fpica flofculis imbricatis.

* *media.* 3. P. fol. ovato-lanceolatis pubefcentibus, fpica cylindrica, fcapo tereti.

* *lanceolat.* 6. P. fol. lanceolatis, fpica fubovata nuda, fcapo angulato.

*maritim.* 11. P. fol. femicylindraceis integerrimis bafi lanatis, fcapo tereti.

*Coronop.* 14. P. fol. linearibus dentatis, fcapo tereti.

** *Caule ramofo.*

*Pfyllium.* 17. P. caule ramofo herbaceo, fol. fubdentatis recurvatis, capitulis aphyllis.

146. SANGVISORBA. *Cal.* 2-phyllus. *Germen* in-
169. ter calycem corollamque.

* *officinal.* 1. S. fpicis ovatis. Bibernelle, Pimpinell.

148. EPIMEDIUM. *Nectaria* 4, cyathiformia, pe-
171. talis incumbentia. *Cor.* 4-petala. *Cal.* caducus. *Siliqua.*

*alpinum.* 1. Epimedium.

*flori-*

149. CORNUS. *Involucrum* 4-phyllum saepius. *Pe-*
171. *tala* supera 4. *Drupa* nucleo 2-loculari.

*florida.* 1. C. arborea, involucro maximo: foliolis obcordatis.

* *mascula.* 2. C. arborea, umbellis involucrum aequantibus. Cornelkirsche.

* *sangvin.* 3. C. arborea, cymis nudis, ramis rectis. Hartriegel. Härtern.

*svecica.* 4. C. herbacea, ramis binis.

152. PTELEA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-partitus, in-
173. ferus. *Fructus* membrana subrotunda, centro monospermos.

*trifoliata.* 1. P. foliis ternatis.

157. TRAPA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-partitus. *Nux*
175. spinis 4, oppositis cincta, quae calycis folia fuere.

* *natans.* 1. TRAPA. Stachelnuß.

159. ELAEAGNUS. *Cor.* nulla. *Cal.* 4-fidus, cam-
176. panulatus, superus. *Drupa* infra *calycem* campanulatum.

*angustif.* 1. E. foliis lanceolatis.

162. RIVINA. *Cor.* 4-petala, persistens. *Cal.* nul-
177. lus. *Bacca* 1-sperma: Semine lentiforme.

*humilis.* 1. R. racemis simplicibus, floribus tetrandris, fol. pubescentibus.

164. CAMPHOROSMA. 178. *Cal.* urceolatus: dentibus 2 oppositis, alternisque minimis. *Cor.* nulla. *Caps.* 1-sperma.

*monspel.* 1. C. foliis hirsutis linearibus.

165. ALCHEMILLA. 178. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* o. *Sem.* 1.

* *vulgaris.* 1. A. foliis lobatis. Sinau, Marien-Mantel.

## DIGYNIA.

166. APHANES. 179. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* o. *Sem.* 2, nuda.

* *arvensis.* 1. APHANES.

170. CUSCUTA. 180. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 1-petala. *Caps.* 2-locularis.

* *europaea.* 1. C. floribus sessilibus. Seide, Flachsseide, Filzkraut.

## TETRAGYNIA.

172. ILEX. 181. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* rotata. *Stylus* o. *Bacca* 4-sperma.

* *Flores quadrifidi.*

* *Aquifolium.* 1. I. fol. ovatis acutis spinosis. *Polygama dioica: Planta hermaphrodita 5-petala, pentandra.* Hülsen.

 ** *Flores*

** *Flores trifidi.*

*Dodonaea.* 5. I. fol. pinnatis. *Cal.* 3-*dentatus.* *Cor.* 3-*fida.* *Stam.* 3. *Sem.* 3.

174. POTAMOGETON. *Cal.* o. *Petala* 4. *Stylus* o. *Sem.* 4.
182. Samkraut.

* *natans.* 1. P. fol. oblongo-ovatis petiolatis natantibus.

* *perfoliat.* 2. P. fol. cordatis amplexicaulibus.

* *lucens.* 4. P. fol. lanceolatis planis in petiolos desinentibus.

* *crispum.* 5. P. fol. lanceolatis alternis undulatis serratis. Froschlattich.

*serratum.* 6. P. fol. lanceolatis oppositis subundulatis, *an varietas praecedentis?*

**compressũ.* 7. P. fol. linearibus obtusis, caule compresso.

*pectinatũ.* 8. P. fol. setaceis parallelis approximatis distichis.

**setaceum.* 9. P. fol. lanceolatis oppositis acuminatis.

* *gramineum.* 10. P. fol. lineari-lanceolatis alternis sessilibus stipula latioribus.

**marinum.* 11. P. fol. linearibus alternis distinctis inferne vaginantibus.

*pusillum.* 12. P. fol. linearibus oppositis alternisque distinctis basi patentibus, caule tereti.

175. RUPPIA. *Cal.* o. *Cor.* o. *Sem.* 4, pedicellata.
184.

*maritima.* 1. Ruppia.

176. SAGINA. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 1-locularis, 4-valvis, polysperma.
185.

**procumb.* 1. S. ramis procumbentibus. *Ard. spec.* 2. *p.* 23. *t.* 8. *f.* 2. *Variat floribus corollatis et apetatis*, *ut Jacq. vind.* 26.

*erecta.*

*erecta.* 2. S. caule erecto ſubunifloro. *Calycis foliola lanceolata, acuminata.*

177. TILLAEA. 186. *Cal.* 3-ſ. 4-partitus. *Petala* 3: ſ. 4, aequalia. *Capſ.* 3. ſ. 4; polyſpermae.

*aquatica.* 1. T. erecta dichotoma, foliis acutis, flor. quadrifidis.

## CLASSIS V.

# PENTANDRIA.

## MONOGYNIA.

* *Fl. Monopetali, inferi, monospermi.*

242. MIRABILIS. *Nucula* infra corollam! *Cor.* infundib. *Stigm.* globosum. [3]
243. PLUMBAGO. *Sem.* 1. *Stam.* valvis inserta. *Cor.* infundib. *Stigm.* 5-fidum. [4]

* *Fl. Monopetali inferi dispermi.* Asperifoliae.

186. CERINTHE. *Cor.* fauce nuda, ventricosa. *Sem.* 2. ossea, 2-locularia. [2]
1245. MESSERSMIDIA. *Cor.* fauce nuda, infundib. *Sem.* 2, suberosa, 2-sperma. [1]

* *Fl. Monopetali, inferi, tetraspermi.* Asperifoliae.

191. ECHIUM. *Cor.* fauce nuda, irregularis! campanulata. [9]
179. HELIOTROPIUM. *Cor.* fauce nuda, hypocraterif. lobis dente interjectis. *Sem* 4. [8]
184. PULMONARIA. *Cor.* fauce nuda, infundib. *Cal.* prismaticus. [6]
181. LITHOSPERMUM. *Cor.* fauce nuda, infundib. *Cal.* 5-partitus. [7]
187. ONOSMA. *Cor.* fauce nuda, ventricosa. *Sem.* 4. [3]
185. SYMPHYTUM. *Cor.* fauce dentata, ventricosa [3]
188. BORAGO. *Cor.* fauce dentata, rotata. [4]
190. LYCOPSIS. *Cor.* fauce fornicata, infundib. tubo curvato! [6]
189. ASPERUGO. *Cor.* fauce fornicata, infundib. *Fructus* compressus. [2]
183. CYNOGLOSSUM. *Cor.* fauce fornicata, infundib. *Sem.* depressa, latere affixa. [8]
182. ANCHUSA. *Cor.* fauce fornicata, infundib. tubo basi prismatico. [8]
180. MYOSOTIS. *Cor.* fauce fornicata, hypocrateriform. lobis emarginatis. [4]

* *Fl.*

* *Fl. Monopetali, inferi, pentaspermi.*

193. NOLANA. *Cor.* monopetala. *Sem.* 5, baccata, 2 f. 4-locularia. [ 1 ]

* *Fl. Monopetali, inferi, angiospermi.*

243. CORIS. *Capf.* 1-locularis, 5-valvis. *Cor.* irregularis! *Stigm.* capitatum. [ 1 ]
204. HYDROPHYLLUM. *Capf.* 1-locularis. 2-valvis. *Cor.* nectariis 5 exarata. *Stig.* 2-fidum. [ 2 ]
276. GALAX. *Capf.* 1-locularis, 2-valvis. *Cor.* hypocrater. *Stig.* fubrotundum. [ 1 ]
198. CORTUSA. *Capf.* 1-locularis, oblonga. *Cor.* rotata. *Stig.* fubcapitatum. [ 2 ]
206. ANAGALLIS. *Capf.* 1-locularis, circumfciffa. *Cor.* rotata. *Stig.* capitatum. [ 4 ]
285. LYSIMACHIA. *Capf.* 1-locularis, 10-valvis. *Cor.* rotata. *Stig.* obtufum. [ 11 ]
201. CYCLAMEN. *Capf.* 1-locul. intus pulpofa: *Cor.* reflexa. *Stig.* acutum. [ 2 ]
200. DODECATHEON. *Capf.* 1-locularis, oblonga. *Cor.* reflexa. *Stig.* obtufum. [ 1 ]
199. SOLDANELLA. *Capf.* 1-locularis. *Cor.* lacera! *Stig.* fimplex. [ 1 ]
197. PRIMULA. *Capf.* 1-locularis. *Cor.* infundib. fauce pervia. *Stig.* globofum. [ 7 ]
196. ANDROSACE. *Capf.* 1-locularis. *Cor.* hypocrat. fauce coarct. *Stig.* globofum. [ 6 ]
195. ARETIA. *Capf.* 1-locularis? *Cor.* hypocraterif. *Stig.* depreffo-capitatum. [ 1 ]
203. HOTTONIA. *Capf.* 1-locularis. *Cor.* tubus infra ftamina! *Stig.* globofum. [ 2 ]
202. MENYANTHES. *Capf.* 1-locularis. *Cor.* villofa! *Stig.* 2-fidum. [ 3 ]
207. THEOPHRASTA. *Capf.* 1-locularis, maxima! *Cor.* campanulata. *Stig.* acutum. [ 1 ]
209. SPIGELIA. *Capf.* 2-locularis, didyma! *Cor.* infundib. *Stig.* fimplex. [ 2 ]

210. Ophiorhiza. *Capſ.* 2-locularis, 2-partita! *Cor.* infundib. *Stig.* 2-fidum. [ 2 ]

215. Convolvulus. *Capſ.* 2-locul., 2-ſperma. *Cor.* campanulata. *Stig.* 2-fidum. [ 47 ]

1248. Lisianthus. *Capſ.* 2-locul. polyſperma. *Cor.* infundib. ventricoſa. *Styl.* perſiſtens. [ 2 ]

208. Pathagonula. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* rotata. *Stylus* dichotomus! [ 1 ]

1246. Nigrina. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* infundib. *Cal.* inflatus. [ 1 ]

246. Datura. *Capſ.* 2-locular. 4-valvis! *Cor.* infundib. *Cal.* deciduus. [ 6 ]

247. Hyoscyamus. *Capſ.* 2-locul. operculata! *Cor.* infundib. *Stig.* capitatum. [ 7 ]

248. Nicotiana. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* infundib. *Stig.* emarginat. [ 7 ]

245. Verbascum. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* rotata. *Stig.* obtuſum. *Stam.* declinata. [ 12 ]

255. Chironia. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* tubo urceolato. *Anther.* defloratae ſpirales. [ 7 ]

194. Diapensia. *Capſ.* 3-locularis. *Cor.* hypocrater. *Cal.* 8-phyllus. [ 2 ]

214. Phlox. *Capſ.* 3-locularis. *Cor.* hypoc. tubo curvo. *Stigm.* 3-fidum. [ 10 ]

217. Polemonium. *Capſ.* 3-locularis. *Cor.* 5-partita. *Stam.* valvis impoſita. [ 4 ]

216. Ipomoea. *Capſ.* 3-locularis. *Cor.* infundib. *Stig.* capitatum. [ 18 ]

1229. Brossaea. *Capſ.* 5-locul. *Cor.* truncata. *Cal.* carnoſus. [ 1 ]

212. Azalea. *Capſ.* 5-locularis. *Cor.* campanulata. *Stig.* obtuſum. [ 6 ]

302. Ceropegia. *Folliculi* 2. *Cor.* limbo connivente. *Sem.* pappoſa. [ 2 ]

297. Nerium. *Folliculi* 2, erecti. *Cor.* fauce coronata. *Sem.* pappoſa. [ 4 ]

299.

299. ECHITES. *Follic.* 2, recti. *Cor.* infundibulif. fauce nuda. *Sem.* papposa. [ 11 ]

1253. PERGULARIA. *Follic.* 2. *Cor.* hypocraterif. *Nectaria* 5, semisagittata. [ 2 ]

298. PLUMIERIA. *Follic.* 2, refracti. *Cor.* infundib. *Sem.* alata. [ 3 ]

300. CAMERARIA. *Follic.* 2, lobati. *Cor.* hypocrat. *Sem.* alata. [ 2 ]

301. TABERNAEMONTANA. *Follic.* 2, pulposi. *Cor.* hypocrat. *Sem.* simplicia. [ 6 ]

295. VINCA. *Follic.* 2, erecti. *Cor.* hypocrat. *Sem.* simplicia. [ 4 ]

1251. CARISSA. *Baccae* 2, polyspermae. [ 1 ]

254. JACQUINIA. *Bacca* 1-sperma. *Cor.* 10-fida: nectario 5-phyllo. [ 3 ]

259. LAUGERIA. *Bacca* 1-sper. Nuc. 5-loc. *Stig.* capitat. [ 1 ]

1252. PAEDERIA *Bacca* 2-sperma, inflata, fragilis. [ 1 ]

258. VARRONIA. *Bacca* 1-sper. Nuc. 4-loc.! *Stig.* 4-plex. [ 6 ]

256. CORDIA. *Bacca* 1-sper. Nuc. 4-loc. *Stig.* dichotomum! *Calyx* baccae accretus. [ 5 ]

257. EHRETIA. *Bacca* 4-sper. Nuc. 2-loc. *Stig.* emarginatum. [ 4 ]

192. TOURNEFORTIA. *Bacca* 4-sper. apice pertusa! *Sem.* 2-locularia. [ 7 ]

293. RAUWOLFIA. *Bacca* 2-sperma. *Sem.* cordata. [ 3 ]

294. CERBERA. *Bacca* 2-sperma. *Nuces* compressae, retusae. [ 3 ]

1250. ARDUINA. *Bacca* 2-sperma. *Sem.* oblonga. *Coroll.* curvata. *Stig.* 2-fidum. [ 1 ]

269. MYRSINE. *Bacca* 1-sperma. *Stig.* villosum. [ 1 ]

261. CESTRUM. *Bacca* 1-locularis. *Filam.* dente notata! [ 2 ]

260. BRUNFELSIA. *Bacca* 1-locularis. *Cor.* longissima. [ 1 ]

211. RANDIA. *Bacca* 1-locul. corticosa. *Cal.* truncatus. [ 2 ]

253. STRYCHNOS. *Bacca* 2-locul. corticosa. *Stig.* capitatum. [ 2 ]
252. CAPSICUM. *Bacca* 2-locul. exsucca. *Antherae* conniventes. [ 4 ]
251. SOLANUM. *Bacca* 2-locularis. *Antherae* biperforatae ! [ 35 ]
250. PHYSALIS. *Bacca* 2-loc. calyce inflato. *Antherae* approximatae. [ 12 ]
249. ATROPA. *Bacca* 2-locularis. *Stam.* distantia, incurvata. [ 5 ]
244. ELLISIA. *Bacca* 2-locularis. *Sem.* 2: altero superiore. [ 1 ]
262. LYCIUM. *Bacca* 2-locularis. *Stam.* basi villo claudentia. [ 4 ]
234. MENAIS. *Bacca* 4-locularis. *Cal.* 3-phyllus. *Stig.* duo. [ 1 ]
264. SIDEROXYLON. *Bacca* 5-sperma. *Cor.* 10-fida, lacin. interioribus conniventibus. [ 8 ]
263. CHRYSOPHYLLUM. *Bacca* 10-sperma. *Cor.* 10-fida, lacin. exterioribus patentissimis. [ 2 ]

* *Achras.*

* *Fl. Monopetali, superi.*

222. SAMOLUS. *Caps.* 1-locul. apice 5-valvis. *Cor.* hypocrat. *Stig.* capitatum. [ 1 ]
226. BELLONIA. *Caps.* 1-loc. umbilico rostrato. *Cor.* rotata. *Stig.* acutum. [ 1 ]
225. MACROCNEMUM. *Caps.* 2-loc. turbinata. *Cor.* campanul. *Stig* bilobum. *Sem.* imbricata. [ 1 ]
224. RONDELETIA. *Caps.* 3-locul. subglobosa. *Cor.* infundib. *Stig.* obtusum. [ 4 ]
228. CINCHONA. *Caps.* 2-locul. intus dehiscens! *Cor.* hirsuta. *Stig.* simplex. [ 1 ]
227. PORTLANDIA. *Caps.* 2-locul., coronata. *Cor.* ventricosa. *Stig.* simplex. *Sem.* imbricata. [ 2 ]
219. ROELLA. *Caps.* 2-locul. coronata. *Cor.* rotata. *Stig.* 2-fidum. [ 2 ]

220.

220. PHYTEUMA. *Capf.* 2-f. 3-locul. perforata. *Cor.* 5-partita. *Stig.* 2-f. 3-fidum. (6)

218. CAMPANULA. *Capf.* 3-f. 5-locul. perforata. *Cor.* campanul. *Stig.* 3-fidum. (43)

221. TRACHELIUM. *Capf.* 3-locul. perforata. *Cor.* infundib. *Stig.* capitatum. (1)

231. MATTHIOLA. *Bacca* 1-fperma. *Cor.* infundib. indivifa. *Stig.* obtufum. (1)

235. MORINDA. *Bacca* 1-fperma, aggregata. *Cor.* infundib. *Stig.* 2-fidum. (3)

229. PSYCOTHRIA. *Bacca* 2-fper. *Sem.* fulcata. *Cor.* infundib. *Stig.* emarginatum. (2)

230. COFFEA. *Bacca* 2-fper. *Sem.* arillata ! *Cor.* hypocrat. *Stigm.* 2-partitum. (2)

231. CHIOCOCCA. *Bacca* 2-fperma. *Cor.* infundib. *Stig.* fimplex. (1)

296. GARDENIA. *Bacca* 2-locul. polyfperma. *Cor.* infundib. *Cal.* lacin. enfiformibus verticalibus. (1)

240. GENIPA. *Bacca* 2-locul. fubrotunda. *Cor.* rotata. *Stig.* clavatum. (1)

233. LONICERA. *Bacca* 2-locul. fubrotunda. *Cor.* inaequalis. *Stig.* capitatum. (14)

234. TRIOSTEUM. *Bacca* 3-locular. coriacea. *Cor.* inaequalis *Stig.* oblongum. (2)

241. MUSSAENDA. *Bacca* 4-locularis, oblonga. *Cor.* infundib. *Stig.* 2-partitum. (3)

232. HAMELLIA. *Bacca* 5-locul. polyfperm. *Cor.* tubo longo. *Stigm.* lineare. (1)

238. ERITHALIS. *Bacca* 10-locul. fubglobofa. *Cor.* rotata. *Stig.* acutum. (1)

* *Rubia.*

* *Cracianella.*

* *Prinos.*

* *Fl. Pentapetali, inferi.*

280. HIRTELLA. *Bacca* 1-fperma. *Stylus* lateralis. *Stam.* perfiftentia fpiralia. (1)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 265. | RHAMNUS. | *Bacca.* | 3-locularis, rotunda. *Cal.* tubul. corollifer. *Squamae* oris 5, convergentes. (23) |
| 266. | PHYLICA. | *Bacca* | 3-cocca. *Cal.* tubul. corollifer. *Squamae* oris 5, convergentes. (5) |
| 267. | CEANOTHUS. | *Bacca* | 3-cocca. *Cal.* tubul. corollifer. *Petala* fornicata. (3) |
| 270. | CELASTRUS. | *Bacca* | 3-cocca. *Cal.* planus. *Sem.* arillata. (6) |
| 271. | EVONYMUS. | *Bacca* | capſularis, lobata. *Cal.* patens. *Sem.* baccato-arillata. (2) |
| 284. | VITIS | *Bacca* | 5-ſperma. *Cor.* ſaepe emarcidoconnata. *Stylus* nullus. (7) |
| 278. | MANGIFERA. | *Drupa* | reniformis. *Cor.* petalis lanceolatis. *Nucleus* lanuginoſus. (1) |
| 277. | CEDRELA. | *Capſ.* | 5-loc. baſi dehiſcens! *Cor.* receptaculo unita. *Sem.* alata. (1) |
| 268. | BYTTNERA. | *Capſ.* | 5-cocca. *Cal.* coloratus. *Stam.* Nectario annexa. (1) |
| 272. | DIOSMA. | *Capſ.* | 5-plex. *Nectar.* germen coronans. *Sem.* arillata. (7) |
| 287. | CLAYTONIA. | *Capſ.* | 1-loc., 3-valvis. *Cor.* 2-valvis! *Stig.* 3-fidum. (2) |
| 1234. | RORIDULA. | *Capſ.* | 1-locul. 3-valvis. *Nectarium* antherae ſcrotiforme. (1) |
| 275. | ITEA. | *Capſ.* | 1-loc. 2-valvis. *Cal.* corollifer. *Stig.* obtuſum. (1) |
| 286. | SAUVAGESIA. | *Capſ.* | 1-locularis. *Nectar.* 5-phyllum! *Petala* fimbriata. (1) |
| 274. | BRUNIA. | *Sem.* | 1, villoſum. *Recept.* comm. villoſum. *Stam.* unguibus petal. inſerta. (5) |
| 237. | KUHNIA. | *Sem.* | 1, pappoſum. *Recept.* *comm.* nudum. (1) |
| 223. | NAUCLEA. | *Sem.* | 1, biloculare. *Recept.* *comm.* nudum. (1) |

* *Caeſalpinia pentandra.* * *Bombax pentandrum.*

* *Caſſia nictitans.* * *Violae.*

* *Fl.*

* *Fl. Pentapetali, superi.*

281. RIBES. *Bacca* polysperma. *Cal.* corrollifer. *Styl.* 2-fidus. (8)
283. HEDERA. *Bacca* 5-sperma. *Cal.* cingens fructum. *Stig.* simplex. (2)
1249. PLECTRONIA. *Bacca* 2-sperma. *Cal.* unguibus clausus. *Antherae* inclusae, geminatae. (1)
282. GRONOVIA. *Caps.* 1-sper. colorata. *Cal.* coloratus. *Petala* minuta. (1)
1247. CYRILLA. *Caps.* 2-locularis, polysperma. *Stylus* bifidus. *Petala* acuminata. (1)
285. LAGOECIA. *Sem.* 2, nuda. *Cal.* pinnato-pectinatus. *Petala* bicornia. (1)
236. CONOCARPUS. *Sem.* 1, depressum. *Recept.* aggregans. *Petala* conniventia. (3)

* *Fl. incompleti, inferi.*

288. ACHYRANTHES. *Sem.* 1, oblongum. *Cal.* exterior 3-phyllus, nudus. (10)
289. CELOSIA. *Caps.* 3-sperma. *Cal.* exterior 3-phyllus, coloratus. (7)
290. ILLECEBRUM. *Caps.* 1-sper. 5-valvis. *Cal.* simplex, rudis. (12)
291. GLAUX. *Caps.* 5-sper. 5-valvis. *Cal.* simplex, rudior, campanulatus. (1)

* *Polygonum amphibium, lapathifolium.*

* *Ceratonia.*

* *Fl. incompleti, superi.*

292. THESIUM. *Sem.* 1, coronatum. *Cal.* staminifer. (7)

* *Loranthus.* * *Trianthema.*

## DIGYNIA.

* *Fl. Monopetali, inferi.*

307. STAPELIA. *Folliculi* 2. *Cor.* rotata: Nectariis stellatis. (2)
304. CYNANCHUM. *Folliculi* 2. *Cor.* rotata: Nectario cylindrico. (9)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 303. | PERIPLOCA. | *Folliculi* | 2. *Cor.* rotata; Nectariis 5, filiformibus. (4) |
| 305. | APOCYNUM. | *Folliculi* | 2. *Cor.* campan. Nectariis glandulosis 5. Setis 5. (5) |
| 306. | ASCLEPIAS. | *Folliculi* | 2. *Cor.* reflexa: Nectariis 5, auriformibus unguiculatis. (19) |
| 321. | SWERTIA. | *Caps.* | 1-loc. 2-valvis. *Cor.* rotata: poris 5, nectariferis. (5) |
| 322. | GENTIANA. | *Caps.* | 1-loc. 2-valvis. *Cor.* tubulosa, indeterminata. (30) |
| 313. | CRESSA. | *Caps.* | 1-sper. 2-valvis. *Cor.* hypocrater: limbo reflexo. (1) |
| 318. | HYDROLEA. | *Caps.* | 2-loc. 2-valvis. *Cor.* rotata. (1) |
| 319. | SCHREBERA. | *Fruct.* | 2-locularis. *Cor.* infundib. *Nectarii Squama* filamentis singulis adnata. (1) |
| 1254. | STERIS. | *Bacca* | polysperma. *Cor.* rotata. (1) |

* *Fl. Pentapetali, inferi.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 447. | VELEZIA. | *Caps.* | 1-loc. 1-valvis. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubulosus. (1) |
| 317. | NAMA. | *Caps.* | 1-loc. 2-valvis. *Cor.* 5-petala, minor. (2) |
| 320. | HEUCHERA. | *Caps.* | 2-loc. 2-rostrata. *Cor.* 5-petala, calyci inserta. (1) |
| 312. | ANABASIS. | *Bacca* | 1-sperma. *Cor.* 5-petala, minima. (3) |

* *Staphylea pinnata.*

* *Fl. incompleti.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 311. | SALSOLA. | *Sem.* | 1, cochleatum, tectum. *Cal.* 5-phyllus. (13) |
| 309. | CHENOPODIUM. | *Sem.* | 1, orbiculare. *Cal.* 5-phyllus foliolis concavis. (18) |
| 310. | BETA. | *Sem.* | 1, reniforme. *Cal.* 5-phyllus, basi semen fovens. (3) |

308.

308. HERNIARIA. *Sem.* 1, ovatum, tectum. *Cal.* 5-partitus. *Filam.* 5, ſterilia. (4)

314. GOMPHRENA. *Capſ.* 1-ſperma, circumſciſſa. *Cal.* diphyllus, compreſſus, coloratus. (7)

315. BOSEA. *Bacca* 1-ſperma. *Cal.* 5-phyllus. (1)

316. ULMUS. *Bacca* exſucca, compreſſa. *Cal.* 1-phyllus, emarceſcens. (3)

* *Rhamnus Zizyphus.*

* *Polygonum virginianum.*

* *Trianthem. pentandra.*

* *Fl. Pentapetali, ſuperi, diſpermi.* Umbellatae.

A. *Involucro univerſali partialique.*

323. PHYLLIS. *Fl.* diſperſi. (1)

324. ERYNGIUM. *Fl.* capitati. *Recept.* paleaceum. (9)

325. HYDROCOTYLE. *Fl.* ſubumbellati, fertiles. *Sem.* compreſſa. (5)

326. SANICULA. *Fl.* ſubumbellati, abortivi. *Sem.* muricata (3)

327. ASTRANTIA. *Fl.* umbellati, abortivi. *Invol.* colorata. *Sem* rugoſa. (2)

345. HERACLEUM. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* deciduum. *Sem.* membranacea. (6)

352. OENANTHE. *Fl.* radiati, abortivi radio. *Invol.* ſimplex. *Sem.* coronata, ſeſſilia. (5)

329. ECHINOPHORA. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* ſimplex. *Sem.* ſeſſilia. (2)

331. CAUCALIS. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* ſimplex. *Sem.* muricata. (7)

332. ARTEDIA. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* pinnatum. *Sem.* margine crenis foliaceis. (1)

333. DAUCUS. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* pinnatum. *Sem.* hiſpida. (5)

330. TORDYLIUM. *Fl.* radiati, fertiles. *Invol.* ſimplex. *Sem.* margine crenata. (8)

344.

| | |
|---|---|
| 344. LASERPITIUM. | *Fl.* flosculosi, abortivi. *Pet.* cordata. *Sem.* 4-alata. (10) |
| 339. PEUCEDANUM. | *Fl.* flosculosi, abortivi. *Invol.* simplex. *Sem.* depressa, striata. (5) |
| 334. AMMI. | *Fl.* flosculosi, fertiles. *Invol.* pinnatum. *Sem.* gibba, laevia. (3) |
| 341. HASSELQUISTIA. | *Fl.* flosc. fertil. *Pet.* cordata. *Sem.* Radii plana; Disci urceolata. (1) |
| 336. CONIUM. | *Fl.* flosc. fertil. *Pet.* cordata. *Sem.* gibba, costato-sulcata. *Involucella* dimidiata. (4) |
| 335. BUNIUM. | *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Involucella* setacea. (1) |
| 338. ATHAMANTA. | *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* convexa, striata. (9) |
| 328. BUPLEURUM. | *Fl.* flosc. fert. *Pet.* involuta. (*Plerisque folia indivisa s. involucella petaliformia.*) (15) |
| 348. SIUM. | *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* subovata, striata. (9) |
| 337. SELINUM. | *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* depressa, striata. (4) |
| 351. CUMINUM. | *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Umb.* 4-fida. *Invol.* setaceis, longissimis. (1) |
| 343. FERULA. | *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* plana. (9) |
| 340. CRITHMUM. | *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiuscul. *Inv.* horizontale. (2) |
| 350. BUBON. | *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Inv.* 5-phyllum. (4) |
| 342. CACHRYS. | *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Sem.* cortice suberoso. (2) |
| 346. LIGUSTICUM. | *Fl.* flosc. fert. *Pet.* involuta. *Invol.* membranacea. (6) |
| 347. ANGELICA. | *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Umbellulae* globosae. (4) |
| 349. SISON. | *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Umb.* depauperata. (6) |

B. *Involucris partialibus;* universali nullo.

| | |
|---|---|
| 355. AETHUSA. | *Fl.* subradiat. fert. *Involucel.* dimidiata. (1) |

356.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 356. | CORIANDRUM. | *Fl.* radiat. abortivi. (2) | *Fr.* fubglobofi. |
| 357. | SCANDIX. | *Fl.* radiat. abort. (10) | *Fr.* oblongi. |
| 358. | CHAEROPHYLLUM. | *Fl.* flofc. abort. (8) | *Invol.* 5-phylla. |
| 353. | PHELLANDRIUM. | *Fl.* flofc. fertiles. (1) | *Fr.* coronati. |
| 359. | IMPERATORIA. | *Fl.* flofc. fertiles. | *Umb.* expanfo-plana. (1) |
| 360. | SESELI. | *Fl.* flofc. fertiles. (12) | *Umb.* rigidula. |
| 354. | CICUTA. | *Fl.* flofc. fertiles. | *Pet.* planiufcula. (3) |

* *Bupleurum rotundifolium. Apium Petrof. et Anifum.*

C. *Involucro nullo*; nec univerfali, nec partialibus.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 363. | SMYRNIUM. | *Fl.* flofc. abortivi. | *Sem.* reniformia, angulata. (5) |
| 364. | CARUM. | *Fl.* flofc. abortivi. | *Sem.* gibba, ftriata. (2) |
| 361. | THAPSIA. | *Fl.* flofc. fertiles. | *Sem.* membranaceo-alata, emarginata. (5) |
| 362. | PASTINACA. | *Fl.* flofc. fertiles. | *Sem.* depreffo-plana. (3) |
| 364. | ANETHUM. | *Fl.* flofc. fertiles. | *Sem.* marginata, ftrita. (2) |
| 368. | AEGOPODIUM. | *Fl.* flofc. fertiles. | *Sem.* gibba, ftriata. *Pet.* cordata. (1) |
| 367. | APIUM. | *Fl.* flofc. fertiles. | *Sem.* minuta, ftriata. *Pet.* inflexa. (2) |
| 366. | PIMPINELLA. | *Fl.* flofc. fertiles. | (*Umbellae ante florefcentiam nutantes.*) *Pet. cordata.* (5) |

## TRIGYNIA.

* *Fl. fuperi.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 370. | VIBURNUM. | *Cor.* 5-fida. (9) | *Bacca* 1-fperma. |

372. SAMBUCUS. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 3-fperma. (4)

* *Fl. inferi.*

369. RHUS. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 1-fperma. (14)

371. CASSINE. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 3-fperma. (2)

373. SPATHELIA. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 3-locularis, 3-gona, 1-fperma. *Filament.* bafi dentata. (1)

374. STAPHYLEA. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 2-f. 3-fida, inflata. (2)

375. TAMARIX. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 1-locularis. *Sem.* pappofa. (2)

381. DRYPIS. *Cor.* 5-petala, coronata. *Capf.* 1-fperma, circumfciffa. (1)

376. TURNERA. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 1-locularis. *Cal.* 1-phyllus corollifer. (4)

383. SAROTHRA. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 1-locularis, colorata. *Cal.* 1-phyllus. (1)

380. ALSINE. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 1-locularis. *Cal.* 5-phyllus. *Petal.* 2-fida. (3)

377. TELEPHIUM. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 1-locul. triquetra. *Cal.* 5-phyllus. (2)

378. CORRIGIOLA. *Cor.* 5-petala. *Sem.* 1, triquetrum. *Cal.* 5-partitus. (1)

379. PHARNACEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Capf.* 3-locularis. *Cor.* nulla. (4)

382. BASELLA. *Cal.* 6-fidus. *Sem.* 1, globofum, calyce baccato. *Cor.* o. (3)

* *Rhamnus Paliurus.*

* *Celaftrus.*

## TETRAGYNIA.

384. PARNASSIA. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 4-valvis. *Nectar.* 5, ciliato-glandulofa. (1)

385. EVOLVULUS. *Cor.* 1-petala. *Capf.* 4-locularis. (5)

## PENTAGYNIA.

* *Fl. fuperi.*

386. ARALIA. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-fperma. (5)

* *Fl.*

* *Fl. inferi.*

392. CRASSUKA. *Cor.* 5-partita. *Capf.* 5, polyfpermae. (21)

389. LINUM. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 10-locularis, 2-fperma. (22)

390. ALDROVANDA. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 1-locularis; 10-fperma. (1)

391. DROSERA. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 1-locul. apice dehifcens. (6)

1255. MAHERNIA. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 5-locularis. (2)

393. SIBBALDIA. *Cor.* 5-petala. *Sem.* 5. *Cal.* 10-fidus. (2)

388. STATICE. *Cor.* 5-partita. *Sem.* 1, calyce infundib. veftitum. (16)

* *Ceraftium pentandrum.*

* *Spergula pentandra.*

*Gerania pentandra.*

## POLYGYNIA.

394. MYOSURUS. *Cal.* 5-phyllus. *Nectar.* 5, lingulata. *Sem.* numerofa. (1)

* *Ranunculus hederaceus.*

## MONOGYNIA.

179. HELIOTROPIUM. 187. *Cor.* hypocrateriformis, 5-fida, interjectis dentibus : fauce claufa fornicibus.

*europaeum.* 3. H. fol. ovatis integerrimis tomentofis rugofis, fpicis conjugatis.

180. MYOSOTIS. 188. *Cor.* hypocrateriformis, 5-fida, emarginata: fauce clauſa fornicibus.

* *ſcorpioid.* 1. M. ſemin. nudis, foliorum apicibus calloſis. Vergiß mein nicht.

*Lappula.* 3. M. ſemin. aculeis glochidibus, fol. lanceolatis piloſis.

181. LITHOSPERMUM. 189. *Cor.* infundib. fauce perforata, nuda. *Cal.* 5-partitus.

* *officinale.* 1. L. ſem. laevibus, coroll. vix calycem ſuperantibus, fol. lanceolatis. *Canadenſe totum hirtum.* Steinſamen.

* *arvenſe.* 2. L. ſem. rugoſis, cor. vix calycem ſuperantibus. Schminkwurz.

* *purpuro-caeruleum.* 4. L. ſem. laevibus, cor. calycem multoties ſuperantibus.

*fruticos.* 5. L. fruticoſum, fol. linearibus hiſpidis, ſtaminibum corollam aequantibus.

182. ANCHUSA. 191. *Cor.* infundibulif. fauce clauſa fornicibus. *Sem.* baſi inſculpta.

* *officinal.* 1. A. fol. lanceolatis, ſpic. imbricatis ſecundis. Ochſenzunge.

*anguſtifol.* 2. A. racem. ſubnudis conjugatis.

*tinctoria.* 7. A. tomentoſa, fol. lanceolatis obtuſis, ſtamin. corolla brèvioribus.

183. CYNOGLOSSUM. 192. *Cor.* infundibuliform. fauce clauſa fornicibus. *Semina* depreſſa, interiore tantum latere ſtylo affixa.

* *officinale.* 1. C. ſtamin. corolla brevioribus, fol. lato-lanceolatis tomentoſis ſeſſilibus. Hundszunge.

* *apenninum.* 4. C. ſtamin. corollam aequantibus.

184.

184. PULMONARIA. *Cor.* infundibulif. fauce pervia.
194. *Cal.* prismatico-5-gonus.

* *Perianthium longitudine tubi corollae.*

*angustif.* 1. P. fol. radicalibus lanceolatis. *Hall. emend.* 168.

* *officinal.* 2. P. fol. radicalibus ovato-cordatis scabris. Lungenkraut.

** *Calyces tubo corollae dimidio breviores.*

*maritim.* 5. P. calyc. abbreviatis, fol. ovatis, caule ramoso procumbente.

185. SYMPHYTUM. *Corollae* limbus tubulato-ventricosus: fauce clausa radiis subulatis.
195.

* *officinale.* 1. S. fol. ovato-lanceolatis decurrentibus. Beinwelle, Schwarzwurz.

*tuberosum.* 2. S. semidecurrentibus: fol. summis oppositis.

186. CERINTHE. *Corollae* limbus tubulato-ventricosus: fauce pervia. *Semina* 2, bilocularia.
195.

*major.* 1. C. fol. amplexicaulibus, corollis obtusiusculis patulis.

187. ONOSMA. *Corolla* campanulata: fauce pervia.
196. *Semina* 4.

*echioides.* 3. O. fol. lanceolatis hispidis, fructibus erectis.

188. BORAGO. *Corolla* rotata: fauce radiis clausa.
197.

**officinalis.* 1. B. fol. omnibus alternis, calyc. patentibus. *Pedunculi terminales, multiflori.* Borretsch, Boragen.

*oriental.* 4. B. calyc. tubo corollae brevioribus, fol. cordatis. *Pedunculi axillares multiflori.*

189. ASPERUGO. *Cal.* fructus compressus; lamel-
198. lis plano parallelis, sinuatis.

* *procumb.* 1. A. calyc. fructus compressis.

190. LYCOPSIS. *Corollo* tubo incurvato.
198.

*vesicaria.* 1. L. fol. integerrimis, caule prostrato, cal. fructescentibus inflatis pendulis.

*pulla:* 2. L. fol. integerrimis, caule erecto, cal. fructescentibus inflatis pendulis.

* *arvensis.* 4. L. fol. lanceolatis hispidis, calyc. florescentibus erectis.

191. ECHIUM. *Cor.* irregularis, fauce nuda.
199. Natterkopf.

*italicum.* 3. E. caule erecto piloso, spicis hirsutis, corollis subaequalibus, staminib. longissimis.

* *vulgare.* 4. E. caule tuberculato-hispido, fol. caulinis lanceolatis hispidis, flor. spicatis lateralibus.

194. DIAPENSIA. *Cor.* hypocraterif. *Cal.* 5-phyl-
202. lus, imbricatus foliolis tribus. *Stamina* tubo corollae imposita. *Caps.* 3-locularis.

*iapponica.* 1. D. florib. pedunculatis.

196. ANDROSACE. *Involucrum* umbellulae. *Co-*
203. Mannsharnisch. *rollae* tubus ovatus: ore glanduloso. *Caps.* 1-locularis, globosa.

*maxima.* 1. A. perianthiis fructuum maximis.

*septen-*

*ſeptentrionalis.* 2. A. fol. lanceolatis dentatis glabris, perianth. angulatis corolla brevioribus.

197. PRIMULA. 204. *Involucr.* umbellulae. *Corollae* tubus cylindricus: ore patulo.

* *veris.* 1. P. fol. dentatis rugoſis. Schlüßelblume, Batengen.

*farinoſa.* 2. P. fol. crenatis glabris, florum limbo plano.

*Auricul.* 3. P. fol. ſerratis glabris. Aurikel.

200. DODECATHEON. 207. *Cor.* rotata, reflexa. *Stam.* tubo inſidentia. *Capſ.* 1-locularis, oblonga.

*Meadia.* 1. Dodecatheon.

201. CYCLAMEN. 207. *Cor.* rotata, reflexa, tubo breviſſimo: fauce prominente. *Bacca* tecta capſulâ.

*europaeum.* 1. C. corolla retroflexa.

202. MENYANTHES. 207. *Corolla* hirſuta. *Stigma* 2-fidum. *Capſ.* 1-locularis.

* *trifoliat.* 3. M. foliis ternatis. Bieberklee, Dreyblatt.

203. HOTTONIA. 208. *Corolla* hypocrateriformis. *Stamina* tubo corollae impoſita. *Capſ.* 1-locularis.

* *paluſtris.* 1. H. pedunculis verticillato-multifloris.

205. LYSIMACHIA. *Cor.* rotata. *Capſ.* globoſa,
209. mucronata, 10-valvis,

* *Pedunculis multifloris.*

* *vulgaris.* 1. L. paniculata: racem. terminalibus. Weiderich.

*thyrſiflor.* 4. L. racemis lateralibus pedunculatis.

** *Pedunculis unifloris.*

*Linum ſtellat.* 8. L. calyc. corollam ſuperantibus, caule erecto ramoſiſſimo. *Corolla Centunculi 5-fida. Fructus 5-valvis.*

* *nemorum.* 9. L. fol. ovatis, floribus ſolitariis, caule procumbente.

* *Nummul.* 10. L. fol. ſubcordatis, flor. ſolitariis, caule repente. Pfennigkraut.

206. ANAGALLIS. *Cor.* rotata. *Capſ.* circumſciſſa.
211. Gauchheil.

* *arvenſis.* 1. A. fol. indiviſis, caule procumbente.

*monelli.* 2. A. fol. indiviſis, caule erecto.

208. SPIGELIA. *Cor.* infundibulif. *Capſ.* didyma,
213. 2-locularis, polyſperma.

*Anthelm.* 1. SPIGELIA.

209. OPHIORRHIZA. *Cor.* infundibulif. *Germen*
213. Schlangenwurz. 2-fidum. *Stigmata* 2. *Fructus* 2-lobus.

*Mungos.* 1. O. foliis lanceolato-ovatis.

211. AZALEA. 214. *Cor.* campanulata. *Stamina* receptaculo inserta. *Caps.* 5-locularis.

*procumb.* 6. A. ramis diffuso-procumbentibus.

212. PLUMBAGO. 215. *Cor.* infundibulif. *Stamina* squamis basin corollae claudentibus inserta. *Stigma* 5-fidum. *Sem.* 1, oblongum, tunicatum.

*europaea.* 1. P. foliis amplexicaulibus lanceolatis scabris.

213. PHLOX. 216. *Cor.* hypocraterif. *Filamenta* inaequalia. *Stigma* 3 fidum. *Cal.* prismaticus. *Caps.* 3-locularis, 1-sperma.

*maculata.* 2. P. fol. lanceolatis laevibus, racemo opposite corymboso.

214. CONVOLVULUS. 218. Winde. *Cor.* campanulata, plicata. *Stigm.* 2. *Caps.* 2-locularis: loculis dispermis.

* *Caule volubili.*

* *arvensis.* 1. C. fol. sagittatis utrinque acutis, pedunc. subunifloris.

* *sepium.* 2. C. fol. sagittatis postice truncatis, pedunc. tetragonis unifloris.

*Scammonia.* 3. C. fol sagittatis postice truncatis, pedunc. teretibus subtrifloris.

*Batatas.* 10. C. fol. cordatis hastatis quinquenerviis, caule repente tuberifero hispido. *An huius plures species distinctae?* Bataten, Potatos.

*Turpethum.* 17. C. fol. cordatis angulatis, caule membranaceo quadrangulari, pedunc. multifloris.

*Jalapa.* 45. C. fol. difformibus : cordatis angulatis oblongis lanceolatisque, caule volubili, pedunculis unifloris.

** *Caule prostrato, s. non volubili.*

*Soldanell.* 39. C. fol. reniformibus, pedunc. unifloris.

215. IPOMOEA. 227. *Cor.* infundibulif. *Stigma* capitato-globosum. *Caps.* 3-locularis.

*Quamoclit.* 1. I. fol. pinnatifidis linearibus, flor. subsolitariis.

216. POLEMONIUM. 230. *Cor.* 5-partita. *Stamina* squamis basin corollae claudentibus inserta. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* 3-locularis, supera.

*caeruleum.* 1. P. fol. pinnatis, flor. erectis, calyc. tubo corollae longioribus.

217. CAMPANULA. 231. Glöckchen. *Cor.* campanulata fundo clauso valvis staminiferis. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* infera, poris lateralibus dehiscens.

* *Foliis laevioribus angustioribus.*

*uniflora.* 1. C. caule unifloro, calyce corollam aequante. *Caulis solitarius erectus.*

*pulla.* 2. C. cauliculis unifloris, fol. caulinis ovatis crenatis, calyc. cernuis.

*rotundif.* 3. C. fol. radicalibus reniformibus, caulinis linearibus.

*patula.* 4. C. fol. strictis : radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula patula.

* *Rapunculus.* 5. C. fol. undulatis : radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula coarctata.

persi-

*persicifol.* 6. C. fol. radicalibus obovatis, caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessilibus remotis.

*rhomboid.* 10. C. fol. rhomboidibus serratis, spica secunda, calycib. dentatis. β. Campanula alpini. *Sp. pl.* 1669.

** *Foliis scabris latioribus.*

*latifolia.* 11. C. fol. ovato lanceolatis, caule simplicissimo tereti, flor. solitariis pedunculatis, fruct. cernuis.

* *rapunculoides.* 12. C. fol. cordato-lanceolatis, caule ramoso, flor. secundis sparsis, calyc. reflexis.

* *Trachelium.* 16. C. caule angulato, fol. petiolatis, calyc. ciliatis, pedunc. trifidis. Halskraut.

* *glomerata.* 17. C. caule angulato simplici, flor. sessilibus, capitulo terminali.

* *Cervicar.* 18. C. hispida, flor. sessilibus, capitulo terminali, fol. lanceolato-linearibus undulatis.

*thyrsoidea.* 19. C. hispida, racemo ovato-oblongo terminali, caule simplicissimo, fol. lanceolato-linearibus.

*** *Capsulis obtectis calicis sinubus reflexis.*

*Medium.* 21. C. caps. quinquelocularibus obtectis, caul. indiviso, erecto folioso, flor. erectis.

*barbata.* 22. C. caps. quinquelocularibus obtectis, caule simplicissimo unifolio, fol. lanceolatis, corollis barbatis.

* *Speculum.* 31. C. caule ramosissimo diffuso, fol. oblongis subcrenatis, flor. solitariis, caps. prismaticis.

*hybrida.* 32. C. caule basi subramoso stricto, fol. oblongis crenatis, calyc. aggregatis corolla longioribus, caps. prismaticis.

219. PHYTEUMA. 241. *Cor.* rotata laciniis linearibus, 5-partita. *Stig.* 3-fidum. *Capſ.* 2-ſ. 3-locularis, infera.

* *orbicular.* 3. P. capit. ſubrotundo, fol. ſerratis: radicalibus cordatis. ♃

* *ſpicata.* 4. P. ſpica oblonga, capſ. bilocularibus, fol. radicalibus cordatis.

220. TRACHELIUM. 243. *Cor.* infundibuliform. *Stigma* globoſum. *Capſ.* 3-locularis, infera.

*caeruleum.* 1. TRACHELIUM.

227. CINCHONA. 244. *Cor.* infundibulif. apice lanato. *Capſ.* infera, 2-locularis, diſſepimento parallelo.

*officinal.* 1. CINCHONA. China.

229. COFFEA. 246. *Cor.* hypocrateriformis. *Stamina* ſupra tubum. *Bacca* infera, diſperma. *Sem.* arillata.

*arabica.* 1. C. flor. quinquefidis diſpermis. *Folia ſubtus in alis nervorum coſtalium puncto ſecretorio inſtruuntur.*

*occidentalis.* 2. C. flor. quadrifidis, baccis monoſpermis.

232. LONICERA. 246. *Cor.* monopetala, irregularis. *Bacca* polyſperma, 2-locularis, infera.

* Periclymena *caule volubili.*

*Caprifolium.* 1. L. flor. verticillatis terminalibus ſeſſilibus, fol. ſummis connato-perfoliatis. Je länger, je lieber. Geisblatt.

*ſemper-*

*semper-virens*, 2. L. verticillis aphyllis terminalibus, fol. summis connato-perfoliatis. *Flores fere regulares*,

*dioica*, 14. L. verticillis aphyllis terminalibus, fol. omnibus connato-perfoliatis.

* *Periclymenum*. 3. L. capitul. ovatis imbricatis terminalibus, fol. omnibus distinctis. Speckilie, Zaungilge.

** Chamaecerasa *pedunculis bifloris*.

*nigra*. 4. L. pedunc. bifloris, bacc. distinctis, fol. ellipticis integerrimis.

* *Xylosteum*. 6. L. pedunc. bifloris, bacc. distinctis, fol. integerrimis pubescentibus. *Flores albi*. Walpurgis-May. Hecken-Kirschen.

*caerulea*. 9. L. pedunc. bifloris, bacc. coadunatis globosis, stylis indivisis. *Cortex flavissimus. Semina saepe* 10. *Flores flavi*.

*** *Caule erecto, pedunculis multifloris*.

*marilandica*. 10. L. spic. terminalibus, fol. ovato-oblongis acuminatis distinctis sessilibus.

*Symphor*. 11. L. capitul. lateralibus pedunculatis, fol. petiolatis.

*Dierill*. 12. L. racem. terminalibus, fol. serratis.

*corymbos*. 13. L. corymb. terminalibus, fol. ovatis acutis.

241. MIRABILIS. 252. *Cor*. infundibul. supera. *Cal*. inferus. *Nectarium* globosum, germen includens.

*Jalapa*. 1. M. flor. congestis terminalibus erectis.

244. VERBASCUM. 253. *Cor*. rotata, subinaequalis. *Caps*. 2-locularis, 2-valvis.

* *Thapsus*. 1. V. fol. decurrentibus utrinque tomentosis, caul. simplici. Königskerze, Fackelkraut.

* *Lychnit*.

* *Lychnit.* 2. V. fol. cuneiformi-oblongis.

* *nigrum.* 4. V. fol. cordato-oblongis petiolatis.

*phoeniceum.* 5. V. fol. ovatis nudis crenatis radicalibus, caule subnudo racemoso.

*Blattarai.* 6. V. fol. amplexicaulibus oblongis glabris, pedunc. solitariis. Schabenkraut.

245. DATURA. 255. *Cor.* infundib. plicata. *Cal.* tubulosus, angulatus, deciduus. *Caps.* 4-valvis.

*ferox.* 1. D. pericarpiis spinosis erectis ovatis: spinis summis maximis convergentibus.

* *Stramon.* 2. D. pericarp. spinosis erectis ovatis, fol. ovatis glabris. Stechapfel, Dollkraut.

246. HYOSCYAMUS. 257. *Cor.* infundibul. obtusa. *Stam.* inclinata. *Caps.* operculata, 2-locularis.

* *niger.* 1. H. fol. amplexicaulibus sinuatis, flor. sessilibus. Bilzenkraut. Bilsen.

*albus.* 2. H. fol. petiolatis sinuatis obtusis, flor. subsessilibus.

*aureus.* 3. H. fol. petiolatis dentatis acutis, flor. pedunculatis, fructib. pendulis.

247. NICOTIANA. 258. *Cor.* infundibul. limbo plicato. *Stam.* inclinata. *Caps.* 2-valvis, 2-locularis.

*Tabacum.* 3. N. fol. lanceolato-ovatis sessilibus decurrentibus, flor. acutis. Taback.

*fruticosa.* 2. N. fol. lanceolatis subpetiolatis amplexicaulibus, flor. acutis, caule frutescente.

*rustica.* 4. N. fol. petiolatis ovatis integerrimis, flor. obtusis.

*pani-*

*paniculata.* 3. N. fol. petiolatis cordatis integerrimis, flor. paniculatis obtusis clavatis.

*urens.* 5. N. fol. cordatis crenatis, racemis recurvatis, caule hispido pruriginoso.

*glutinosa.* 6. N. fol. petiolatis cordatis integerrimis, flor. racemosis secundis subringentibus.

*pusilla.* 1. N. fol. oblongo-ovalibus radicalibus, flor. racemosis acutis.

248. ATROPA. *Cor.* campanulata. *Stam.* distantia. 259. *Bacca* globosa, 2-locularis.

*Mandrag.* 1. A. acaulis, scapis unifloris.

* *Bellado-na.* 2. A. caule herbaceo, fol. ovatis integris. Toll-beeren; Tollkirschen.

*physaloides.* 3. A. caule herbaceo, fol. sinuato-angulatis, calyc. clausis acutangulis.

249. PHYSALIS. *Cor.* rotata. *Stam.* conniventia. 261. *Bacca* intra calycem inflatum, bilocularis.

* *Alkekeng.* 6. P. fol. geminis integris acutis, caule herbaceo inferne subramoso. Judenkirschen, Schlutten.

250. SOLANUM. *Cor.* rotata. *Antherae* subcoalitae, apice poro gemino dehiscentes. *Bacca* 2-locularis. 263.

* *Inermia.*

*Pseudo-Capsicum.* 3. S. caule inermi fruticoso, fol. lanceolatis repandis, umbell. sessilibus.

* *Dulcamara.* 5. S. caule inermi frutescente flexuoso, fol. superioribus hastatis, racemis cymosis. Bittersüß.

*tuberosum.* 10. S. caule inermi herbaceo, fol. pinnatis integerrimis, pedunc. subdivisis. Erdtuffeln.

*Lyco-*

*Lycopersicum.* 11. S. caule inermi herbaceo, fol. pinnatis incisis, racem. simplicibus. Liebesäpfel.

* *nigrum.* 15. S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis dentato-angulatis, racemis distichis nutantibus. Nachtschatten.

** *Aculeata.*

*insanum.* 30. S. caule aculeato herbaceo, fol. ovatis tomentosis, pedunc. pendulis incrassatis, calyc. aculeatis. Tollapfel.

251. CAPSICUM. *Cor.* rotata. *Bacca* exsucca.
270. Spanischer Pfeffer.

*annuum.* 1. C. caule herbaceo, pedunc. solitariis.

252. STRYCHNOS. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-locularis, cortice lignoso.
271. Krähenaugen.

*nux vom.* 1. S. fol. ovatis, caule inermi.

*colubrin.* 2. S. fol. ovatis acutis, cirrhis simplicibus.

261. LYCIUM. *Cor.* tubulosa, fauce clausa filamentorum barba. *Bacca* 2-locularis.
277.

*europaeum.* 3. L. fol. obliquis, ramulis flexuosis teretibus.

263. SIDEROXYLON. *Cor.* 10-fida: laciniis alternis incurvis. *Stigma* simplex. *Bacca* 5-sperma.
278.

*decandrum.* 3. S. spinosum, fol. deciduis ellipticis.

264.

264. RHAMNUS. 279. *Cal.* tubulosus: squamis stamina munientibus. *Cor.* nulla. *Bacca.*

* *Spinosi.*

**cathart.* 1. R. spinis terminalibus, flor. quadrifidis dioicis, fol. ovatis, caul. erecto. Kreuzdorn.

*infectorius.* 21. R. spinis terminalibus, flor. quadrifidis dioicis, caulib. procumbentibus.

** *Inermes.*

**Frangula.* 5. R. inermis, flor. monogynis hermaphroditis; fol. integerrimis. Faulbaum, Faulbeeren.

*Alaternus.* 9. R. inermis, flor. dioicis, stigmate triplici, fol. serratis.

*** *Aculeati.*

*Paliurus.* 12. R. aculeis geminatis: inferiore reflexo, flor. trigynis.

*Lotus.* 13. R. aculeis geminatis: altero recurvo, fol. ovato-oblongis.

*Jujuba.* 15. R. aculeis solitariis recurvis, pedunc. aggregatis, flor. semidigynis, fol. retusis subtus tomentosis.

*Zizyph.* 18. R. aculeis geminatis: altero recurvo, flor. digynis, fol. ovato-oblongis. *E Syria in Italiam translata a Sexto Pampinio, tempore Augusti.*

*Sp. Christ.* 19. R. aculeis geminatis rectis, fol. ovatis.

270. EVONYMUS. 286. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 5-gona, 5-locularis, 5-valvis, colorata. *Sem.* calyptrata.

**europaeus.* 1. E. flor. plerisque quadrifidis. Spindelbaum, Zweckholz.

*americ.* 2. E. flor. omnibus quinquefidis.

276. MANGIFERA. *Cor.* 5 - petala. *Drupa* reniformis.
290.

*indica.* 1. Mangifera.

278. RIBES. *Petala* 5 et ſtamina calyci inſerta. *Stylus* 2 - fidus. *Bacca* polyſperma, infera.
290.

* Ribeſia *inermia.*

*rubrum.* 1. R. inerme, racem. glabris pendulis, flor. planiuſculis. Johannisbeeren.

* *alpinum.* 2. R. inerme, racem. erectis: bracteis flore longioribus. Rechbeere.

* *nigrum.* 3. R. inerme, racem. piloſis, flor. oblongis. Bocksbeeren, Gichtbeeren.

** Groſſulariae *aculeatae.*

*Groſſularia.* 5. R. ram. aculeatis, petiolorum ciliis piloſis, baccis hirſutis. Stachelbeeren.

*oxyacant.* 6. R. ramis undique aculeatis.

* *Uva criſpa.* 7. R. ramis aculeatis, bacc. glabris, pedicellis bractea monophylla.

280. HEDERA. *Petala* 5, oblonga. *Bacca* 5 - ſperma, calyce cincta.
292.

* *Helix.* 1. H. fol. ovatis lobatisque. Epheu.

281. VITIS. *Petala* apice cohaerentia, emarcida. *Bacca* 5 - ſperma, ſupera.
293.

*vinifera.* 1. V. fol. lobatis ſinuatis nudis. Weinſtock.

284. CLAYTONIA. 294. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 5-petala. *Stigma* 3-fidum. *Capf.* 3-valvis, 1-locularis, 3-fperma.

*virginica.* 1. C. fol. linearibus.

*fibirica.* 2. C. fol. ovatis. *Folia Radicalia petiolata, ovata; nervofa, glaberrima. Scapus declinatus Foliis Caulinis duobus, oppofitis, feffilibus, ovatis, intra quae Racemi duo fecundi; tenelli adhuc revoluti; altero diphyllo. Flores rubri.*

285. ACHYRANTHES. 294. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stigma* 2-fidum. *Semina* folitaria.

*fanguinolenta.* 1. A. caul. proftrato ramofiffimo, fpic. compofitis congeftis.

*afpera.* 3. A. caule fruticofo erecto, calyc. reflexis fpicae adpreffis.

*lappacea.* 4. A. caule fruticofo diffufo, fpica interrupta, flofculis lateralibus utrinque fafciculo fetarum uncinato.

286. CELOSIA. 296. *Cal.* 3-phyllus, corollae 5-petalae facie. *Stam.* bafi nectario plicato conjuncta. *Capf.* horizontaliter dehifcens.

*argentea.* 1. C. fol. lanceolatis, ftipulis fubfalcatis, pedunc. angulatis, fpic. fcariofis.

*margaritacea.* 2. C. fol. ovatis, ftipulis falcatis, pedunc. angulatis, fpic. fcariofis.

*criftata.* 2. C. fol. oblongo-ovatis, pedunc. teretibus fubftriatis, fpic. oblongis. *Variat foliis anguftis et latis.*

*coccinea.* 5. C. fol. ovatis ftrictis inauriculatis, caul. fulcato, fpic. multiplicibus criftatis.

*castrensis.* 4. C. fol. lanceolato - ovatis lineatis acuminatissimis, stip. falcatis, spic. cristatis.

287. ILLECEBRUM. *Cal.* 5 - phyllus, cartilagineus.
298. *Cor.* nulla. *Stigma* simplex. *Caps.* 5 - valvis, monosperma.

* *verticill.* 1. I. flor. verticillatis nudis, caul. procumbentibus.

288. GLAUX. *Cal.* 1 - phyllus. *Cor.* nulla. *Caps.*
301. 1 - locularis, 5 - valvis, 5 - sperma.

* *maritim.* 1. GLAUX.

289. THESIUM. *Cal.* 1 - phyllus, cui stamina in-
301. serta. *Sem.* 1, inferum.

* *Linophyll.* 1. T. panicula foliacea, fol. linearibus. Leinkraut.

291. CERBERA. Contorta. *Drupa* monosperma.
302.

*Abovaj.* 1. C. fol. ovatis.

*Manghas.* 2. C. fol. lanceolatis: nervis transversalibus.

293. VINCA. Contorta. *Folliculi* 2, erecti. *Se-*
304. Sinngrün. *mina* nuda.

* *minor.* 1. V. caul. procumbentibus, fol. lanceolato - ovatis, flor. pédunculatis.

*major.* 2. V. caul. erectis, fol. ovatis, flor. pedunculatis.

*lutea.* 3. V. caule volubili, fol. oblongis.

*rosea.* 4. V. caule frutescente erecto, flor geminis sessilibus ovato - oblongis, petiolis basi bidentatis.

294. NERIUM. Contorta. *Folliculi* 2, erecti. *Sem.* 305. plumosa. *Cor.* tubus terminatus, corona lacera.

*Oleander.* 1. N. fol. lineari-lanceolatis ternis, coroll. coronatis. Oleander.

## DIGYNIA.

300. PERIPLOCA. Contorta. *Nectarium* ambiens 309. genitalia, filamenta 5 exserens.

*graeca.* 1. P. flor. interne hirsutis.

302. APOCYNUM. *Cor.* campanulata. *Filamenta* 311. 5, cum staminibus alterna.

*androsaemifol.* 1. A. caule rectiusculo herbaceo, fol. ovatis utrinque glabris, cymis terminalibus. *Dod. mem.* 59. *t.* 59.

*cannabinum.* 2. A. caule rectiusculo herbaceo, fol. oblongis, panic. terminalibus.

*venetum.* 3. A. caule rectiusculo herbaceo, fol. ovato-lanceolatis.

*frutesc.* 4. A. caule erecto frutescente, fol. lanceolato-ovalibus, corollis acutis: fauce villosis.

303. ASCLEPIAS. Contorta. *Nectaria* 5. ovata, 312. concava, corniculum exserentia.

* *Foliis oppositis planis.*

*syriaca.* 4. A. fol. ovalibus subtus tomentosis, caule simplicissimo, umbellis nutantibus. Seidenpflanze.

* *Vincetoxicum.* 12. A. fol. ovatis basi barbatis, caule erecto, umbell. proliferis. Schwalbenwurzel.

*nigra.* 13. A. fol. ovatis basi barbatis, caule superne subvolubili.

** *Foliis lateribus revolutis.*

*verticill.* 16. A. fol. revolutis linearibus verticillatis, caule erecto.

*** *Foliis alternis.*

*tuberosa.* 18. A. fol. alternis lanceolatis, caule divaricato piloso.

304. STAPELIA. Contorta. *Nectarium* duplici stellula tegente genitalia.
316.

*variegat.* 1. S. denticulis ramorum patentibus.

305. HERNIARIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stamina* 5 sterilia. *Caps.* 1-sperma.
317.

* *glabra.* 1. H. glabra. Bruchkraut.

*hirsuta.* 2. H. hirsuta.

*lenticul.* 4. H. quae Polygonum lenticulatum. *Obscura.*

306. CHENOPODIUM. *Cal.* 5-phyllus, 5-gonus. *Cor.* 0. *Sem.* 1, lenticulare, superum.
318.

* *Foliis angulosis.*

* *Bon. Henr.* 1. C. fol. triangulari-sagittatis integerrimis, spic. compositis aphyllis axillaribus. Guter Heinrich.

* *urbicum.* 2. C. fol. triangularibus subdentatis, racem. confertis strictissimis cauli approximatis longissimis.

* *rubrum.* 3. C. fol. cordato-triangularibus obtusiusculis dentatis, racem. erectis compositis subfoliosis caule brevioribus. Mist-Melde. Gänsefuß.

*mura-*

*murale.* 4. C. fol. ovatis nitidis dentatis acutis, racem. ramosis nudis.

* *album.* 6. C. fol. rhomboideo - triangularibus erosis postice integris: summis oblongis, racem. erectis. Wilde Melde.

* *viride.* 7. C. fol. rhomboideis dentato-sinuatis, racem. ramosis subfoliatis.

* *hybridum.* 8. C. fol. cordatis angulato-acuminatis, racem. ramosis nudis.

*Botrys.* 9. C. fol. oblongis sinuatis, racem. nudis multifidis. Traubenkraut.

*glaucum.* 13. C. fol. ovato-oblongis repandis, racem. nudis simplicibus glomeratis.

** *Foliis integris.*

* *Vulvaria.* 14. C. fol. integerrimis rhomboideo-ovatis, flor. conglomeratis axillaribus. Stinkende Melde.

* *polysper-mum.* 15. C. fol. integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus.

*maritim.* 17. C. fol. subulatis semicylindricis.

307. BETA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Sem.* reni-
322. Mangold. forme, intra substantiam baseos calycis.

*vulgaris.* 2. B. flor. congestis: *Calycis foliola basi dentata.*

*Cicla.* 3. B. flor. ternis. *Calycis foliola basi inermia. Synonyma vd. Betam vulgarem ζη.* Cicla: *hujus sunt.*

*maritima.* 1. B. flor. geminis. *Differt a B. vulgari, quod primo anno floreat; quod folia obliqua s. verticalia; quod Calycis foliola, sua carina aequalia, nec unidentata.*

308. SALSOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Caps.*
322. Salzkraut. 1-sperma. *Sem.* cochleatum.

*Kali.* 1. S. herbacea decumbens, fol. subulatis spinosis scabris, calycibus marginatis axillaribus.

 *Tragus.*

*Tragus.* 2. S. herbacea erecta, fol. fubulatis fpinofis laevibus, calycibus ovatis.

*Soda.* 6. S. herbacea patula, fol. inermibus.

*fativa.* 7. S. herbacea diffufa, fol. teretibus glabris, flor. conglomeratis.

*altiffima.* 10. S. herbacea erecta ramofiffima, fol. filiformibus acutiufculis bafi pedunculiferis. *Pedunculi 3-flori, lateralibus ad bafin intermedii enatis.*

311. GOMPHRENA. 326. *Cal.* coloratus: exterior 3 phyllus: foliol. 2 conniventibus carinatis. *Nectarium* cylindricum, 10-dentatum. *Capf.* 1-fperma.

*globofa.* 1. G. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis, capitul. folitariis, pedunc. diphyllis.

313. ULMUS. 327. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Bacca* exfucca, compreffo-membranacea.

* *campeftr.* 1. U. fol. duplicato-ferratis: bafi inaequalibus. Ulmbaum, Rüfter, Ypern.

*americana.* 2. U. fol. aequaliter ferratis: bafi inaequalibus.

*pumila.* 3. U. fol. aequaliter ferratis: bafi aequalibus.

318. SWERTIA. 328. *Cor.* rotata. *Nectariferi* pori ad bafin laciniarum corollae. *Capf.* 1-locularis, 2-valvis.

*perennis.* 1. S. corollis quinquefidis, fol. radicalibus ovalibus.

319. GENTIANA. *Cor.* monopetala. *Caps.* 2-valvis, 1-locularis. *Receptaculis* 2, longitudinalibus.
329. Enzian.

* *Corollis quinquefidis subcampaniformibus.*

*lutea.* 1. G. coroll. subquinquefidis rotatis verticillatis, calyc. spathaceis. *Petala punctis sparsis flava; sequentibus duabus nimis affinis.*

*purpur.* 2. G. coroll. subquinquefidis campanulatis verticillatis, calyc. subspathaceis. *Petala punctis secundum lineas, purpurea.*

*punctata.* 3. G. coroll. subquinquefidis campanulatis punctatis, calyc. quinquedentatis. *Petala punctis sparsis, purpurea.*

*asclepiadea.* 4. G. coroll. quinquefidis campanulatis oppositis sessilibus, fol. amplexicaulibus.

* *Pneumonanthe.* 5. G. coroll. quinquefidis campanulatis oppositis pedunculatis, fol. linearibus.

*acaulis.* 8. G. coroll. quinquefida campanulata caulem excedente.

** *Corollis quinquefidis infundibuliformibus.*

*verna.* 10. G. corolla quinquefida infundibuliformi caulem excedente, fol. radicalibus confertis majoribus.

*bavarica.* 11. G. coroll. quinquefida infundibuliformi serrata, fol. ovatis obtusis.

*nivalis.* 13. G. coroll. quinquefidis infundibuliformibus, ram. unifloris alternis.

* *Centaurium.* 17. G. coroll. quinquefidis infundibuliformibus, caule dichotomo, pistillo simplici. Tausendgüldenkraut.

*spicata.* 15. G. coroll. quinquefidis infundibuliformibus, flor. alternis sessilibus.

* *Amarell.* 17. G. coroll. quinquefidis hypocrateriformibus fauce barbatis.

*** *Corollis non quinquefidis.*

*campestr.* 18. G. coroll. quadrifidis fauce barbatis.



* *cilia-*

* *ciliata.* 19. G. coroll. quadrifidis margine ciliatis.

* *Crucia-ta.* 20. G. coroll. quadrifidis imberbibus, flor. verticillatis sessilibus.

* *filiformis.* 22. G. coroll. quadrifidis imberbibus, caule dichotomo filiformi.

321. ERYNGIUM. 336. *Flores* capitati. *Receptaculo* paleaceo.

*planum.* 3. E. fol. radicalibus ovalibus planis crenatis, capitul. pedunculatis.

*maritim.* 5. E. fol. radicalibus subrotundis plicatis spinosis, capitul. pedunculatis, paleis tricuspidatis.

*alpinum.* 6. E. fol. radicalibus cordatis oblongis; caulinis pinnatifidis, capitul. subcylindrico.

* *campestre.* 8. E. fol. radicalibus amplexicaulibus pinnato-lanceolatis *Involucra subulata capitulo longiora.* Mannstreu, Radendistel.

322. HYDROCOTYLE. 338. *Umbella* simplex; *Involucro* 4-phyllo. *Petala* integra. *Sem.* semiorbiculato-compressa.

* *vulgaris.* 1. H. fol. peltatis, umbell. quinquefloris.

323. SANICULA. 339. Sanikel. *Umbellae* confertae, subcapitatae. *Fructus* scaber. *Flores* disci abortientes.

* *europaea.* 1. S. fol. radicalibus simplicibus, flosculis omnibus sessilibus.

324. ASTRANTIA. 339. *Involucra partialia* lanceolata, patentia, aequalia, longiora, colorata. *Flores* plurimi abortientes.

* *major.* 1. A. fol. quinquelobis: lobis trifidis.

*minor.* 2. A. fol. digitatis serratis.

325. BUPLEURUM. 340. *Involucra* umbellulae majora, 5-phylla. *Pet.* involuta. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus.

* *Herbacea.*

**rotundif.* 1. B. involucris universalibus nullis, fol. perfoliatis. Durchwachs.

*stellatum.* 2. B. involucellis coadunatis: universali triphyllo. *Involucella octofida.*

*petraeum.* 3. B. involucellis coadunatis, universali pentaphyllo.

*angulosum.* 4. B. involucellis pentaphyllis orbicularis: universali triphyllo ovato, fol. amplexicaulibus cordato-lanceolatis.

* *longifolium.* 5. B. involucellis pentaphyllis ovatis: universali subpentaphyllo, fol. amplexicaulibus.

* *falcatum.* 6. B. involucellis pentaphyllis acutis: universali subpentaphyllo, fol. lanceolatis, caule flexuoso. *Caulis purpurascens, totus paniculatus. Umbellae saturate luteae. Umbellulae saepius* 7.

*ranunculoides.* 9. B. involucellis pentaphyllis lanceolatis longioribus: universali triphyllo, fol. caulinis lanceolatis.

*tenuissimum.* 11. B. umbell. simplicibus alternis pentaphyllis subtrifloris. *Involucrum 3-phyllum, breve. Involucella setacea, brevia.*

** *Frutescentia.*

*fruticos.* 14. B. frutescens, fol. obovatis integerrimis.

326. ECHINOPHORA. 344. *Flores laterales* masculi; *centrali* hermaphrodito. *Sem.* 1, involucello immersum.

*spinosa.* 1. E. foliolis subulato-spinosis integerrimis.

327. TORDYLIUM. 345. *Cor.* radiatae, omnes hermaphroditae. *Fructus* suborbiculatus, margine crenatus. *Involucra* longa, indivisa.

*officinale.* 2. T. involuc. partialibus longitudine florum, foliolis ovatis laciniatis.

* *latifolium.* 5. T. umbella conferta nudiuscula, fol. pinnatis: foliolis lanceolatis inciso-serratis.

* *Anthriscus.* 6. T. umbell. confertis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis. Klettenkörwel.

328. CAUCALIS. 346. *Cor.* radiatae; disci masculae. *Pet.* inflexo-emarginata. *Fructus* setis hispidus. *Involucra* integra.

* *grandiflora.* 1. C. involucr. singulis pentaphyllis: foliolo unico duplo majore.

* *leptophylla.* 6. C. involucro universali subnullo, umbella bifida, involucellis pentaphyllis.

330. DAUCUS. 348. *Corollae* subradiatae, omnes hermaphroditae. *Fructus* pilis hispidus.

* *Carota.* 1. D. semin. hispidis, petiolis subtus nervosis. Möhren, Vogelnest.

*Visnaga.* 3. D. semin. laevibus. *Umbella ampla. Involucella simplicia. Petala aequalia.*

*Gingidium.* 4. D. radiis involucri planis: laciniis recurvis. †

331. AMMI. 349. *Involucra* pinnatifida. *Corollae* radiatae: omnes hermaphroditae. *Fructus* laevis.

*majus.* 1. A. fol. inferioribus pinnatis lanceolatis serratis; superioribus multifidis linearibus.

332.

332. BUNIUM. 349. *Corolla* uniformis. *Umbella* conferta. *Fructus* ovati.

*Bulbocast.* 1. BUNIUM. Erdcastanien, Erdknoten.

333. CONIUM. 349. *Involucella* dimidiata, subtriphylla. *Fructus* subglobosus, 5-striatus, utrinque crenatus.

* *maculat.* 1. C. seminibus striatis. Schierling, Wüterich.

334. SELINUM. 350. *Fructus* ovali-oblongus, compresso-planus, in medio striatus. *Involucr.* reflexum. *Petala* cordata, aequalia.

*sylvestre.* 1. S. radice fusiformi multiplici. *Foliola linearia. Umbella patula; umbellulae remotae. Semina ovali-oblonga: sulcis 3, elevatis, obtusis, approximatis.*

* *palustre.* 2. S. sublactescens, radice unica. Oelsnich.

* *Carvifolia.* 3. S. caule sulcato acutangulo, involucro universali caduco, pistillis fructus reflexis. Roßfenchel.

335. ATHAMANTA. 351. *Fructus* ovato-oblongus, striatus. *Pet.* inflexa emarginata.

* *Libanotis.* 1. A. fol. bipinnatis planis, umbell. hemisphaerica, semin. hirsutis. *Styli fructus purpurascentes.* Weiße Hirschwurz.

* *Cervaria.* 3. A. fol. pinnatis decussatis inciso-angulatis, sem. nudis. Schwarze Hirschwurz. Bergpeterlein.

*Oreoselin.* 4. A. foliolis divaricatis.

*cretensis.* 6. A. foliolis linearibus planis hirsutis, petal. bipartitis, semin. oblongis hirsutis.

* *Meum.* 9. A. foliolis capillaribus, semin. glabris striatis. Bärwurz.

336.

336. PEUCEDANUM. 353. Haarstrang. *Fructus* ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. *Involucra* brevissima.

*officinale.* 1. P. fol. quinquies tripartitis filiformibus linearibus.

* *Silaus.* 3. P. foliolis pinnatifidis: laciniis oppositis, involuc. universali diphyllo.

*alsaticum.* 4. P. fol. pinnatifidis: lacinulis trifidis obtusiusculis.

337. CRITHMUM. 354. *Fructus* ovalis, compressus. *Flosculi* aequales.

*maritim.* 1. C. foliolis lanceolatis carnosis.

340. FERULA. 355. *Fructus* ovalis, compresso-planus, striis utrinque 3.

*commun.* 1. F. foliolis linearibus longissimis simplicibus.

*nodiflora.* 7. F. foliolis appendiculatis, umbell. sessilibus.

*Assa foet.* 9. F. foliis alternatim sinuatis obtusis. Teufelsdreck.

341. LASERPITIUM. 356. *Fructus* oblongus: angulis 8 membranaceis. *Pet.* inflexa, emarginata, patentia.

* *latifolium.* 1. L. foliol. cordatis inciso-serratis.

*gallicum.* 3. L. foliol. cuneiformibus furcatis.

*angustif.* 4. L. foliol. lanceolatis integerrimis sessilibus.

*prutenic.* 5. L. foliol. lanceolatis integerrimis: extimis coalitis.

*Siler.* 6. L. foliol. ovali-lanceolatis integerrimis petiolatis.

342. HERACLEUM. 358. *Fructus* ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. *Cor.* difformis, inflexo-emarginata. *Involucr.* caducum.

* *Sphondyl.* 1. H. foliolis pinnatifidis laevibus, flor. radiatis. Bärtwurz, Bärenklau.

343. LIGUSTICUM. 359. *Fructus* oblongus, 5-sulcatus utrinque. *Corollae* aequales. *Petalis* involutis, integris.

*Levistic.* 1. L. fol. multiplicibus: foliol. superne incisis. Liebstöckel.

*scoticum.* 2. L. fol. biternatis.

344. ANGELICA. 360. *Fructus* subrotundus, angulatus, solidus, stylis reflexis. *Corollae* aequales: petalis incurvis.

*Archang.* 1. A. foliorum impari lobato.

* *sylvestris.* 2. A. fol. aequalibus ovato-lanceolatis serratis. Brustwurz.

345. SIUM. 361. *Fructus* subovatus, striatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata.

* *latifol.* 1. S. fol. pinnatis, umbell. terminali. Eppich, Märk.

* *nodiflor.* 2. S. fol. pinnatis, umbell. axillaribus sessilibus.

*Sisarum.* 3. S. fol. pinnatis; floralibus ternatis. Zuckerwurzel.

*Ninsi.* 4. S. fol. serratis pinnatis; rameis ternatis.

* *Falcaria.* 6. S. foliol. linearibus decurrentibus connatis. Sichelkraut.

346. SISON. *Fructus* ovatus, ſtriatus. *Involucr.* ſub-
362. 4-phylla.

*inundatum.* 5. S. repens, umbellis bifidis.

*verticill.* 6. S. foliolis verticillatis capillaribus.

347. BUBON. *Fructus* ovatus, ſtriatus, villoſus.
364.

*macedonicum.* 1. B. foliol. rhombeo-ovatis crenatis, umbell. numeroſiſſimis.

*Galbanum.* 2. B. foliol. rhombeis dentatis ſtriatis glabris, umbell. paucis.

348. CUMINUM. *Fructus* ovatus, ſtriatus. *Umbellulae* 4: *Involucra* 4-fida.
365.

*Cyminum.* 1. Cuminum. Kümmel.

349. OENANTHE. *Floſculi* difformes: in diſco ſeſſiles, ſteriles. *Fructus* calyce coronatus.
365.

* *fiſtuloſa.* 1. OE. ſtolonifera, fol. caulinis pinnatis filiformibus fiſtuloſis.

*crocata.* 2. OE. fol. omnibus multifidis obtuſis ſubaequalibus.

350. PHELLANDRIUM. *Floſculi* diſci minores. *Fructus* ovatus, laevis, coronatus perianthio et piſtillo.
366.

* *aquaticum.* 1. P. foliorum ramificationibus divaricatis.

351. CICUTA. *Fructus* ſubovatus, ſulcatus.
366.

* *viroſa.* 1. C. umbell. oppoſitifoliis; petiol. marginatis obtuſis.

352.

352. AETHUSA. 367. *Involucella* dimidiata, 3-phylla, pendula. *Fructus* striatus.

* *Cynapium.* 1. AETHUSA. Gleis, Gneiß.

353. CORIANDRUM. 367. *Cor.* radiata; *Pet.* inflexo-emarginata. *Involucr. universale* 1-phyllum: *Partialia* dimidiata. *Fructus* sphaericus.

*sativum.* 1. C. fructibus globosis. Coriander.
*testiculat.* 2. C. fructibus didymis.

354. SCANDIX. 368. *Cor.* radiata. *Fructus* subulatus. *Petala* emarginata. *Flosculi* disci saepe masculi.

*odorata.* 1. S. seminibus sulcatis angulatis.
* *Pecten.* 2. S. semin. rostro longissimo.
*Cerefolium.* 3. S. semin. nitidis ovato-subulatis, umbellis sessilibus lateralibus. Körbel, Kerbel.
**Anthriscus.* 4. S. semin. ovatis hispidis, coroll. uniformibus, caule laevi.

355. CHAEROPHYLLUM. 369. *Involucr.* reflexum, concavum. *Petala* inflexo-cordata. *Fructus* oblongus, laevis.

* *sylvestre.* 1. C. caul. laevi striato, geniculis tumidiusculis. Kälberkropf, Kälberkern.
* *bulbosum.* 2. C. caule geniculis tumido, basi hirto.
* *temulum.* 3. C. caule scabro: geniculis tumidis.
* *hirsutum.* 5. C. caule aequali: foliol. incisis acutis, fruct. biaristatis. *Planta pubescens (Folia punctis albis supra serraturas). Fructus subcylindrici, laeviter striati, terminati*

*minati ariſtis 2, diſtinctis, rectis, apice obtuſatis, magis rigidis quam in C. aromatico. Caulis fiſtuloſus.*

* *aureum.* 4. C. caule aequali, foliol. inciſis, ſem. coloratis ſulcatis muticis. *Planta pubeſcens. Folia ſupra glabra. Fructus fuſiformi-cylindrici. Sem. ſulcis 4, obtuſis, remotis. Caulis farctus.*

356. IMPERATORIA. 371. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, medio gibbus, margine cinctus. *Petala* inflexo-emarginata.

*Oſtruth.* 1. IMPERATORIA. Meiſterwurz.

357. SESELI. 372. *Umbellae* globoſae. *Involucr.* foliolo uno alterove. *Fructus* ovatus, ſtriatus.

*pumilum.* 6. S. umbellis numeroſiſſimis compoſitis ſimplicibusque.

*annuum.* 4. S. petiol. rameis membranaceis ventricoſis emarginatis.

*tortuoſum.* 7. S. caule alto rigido, foliol. linearibus faſciculatis.

359. PASTINACA. 376. *Fructus* ellipticus, compreſſo-planus. *Petala* involuta, integra.

* *ſativa.* 1. P. fol. ſimpliciter pinnatis. Paſtinaken, Hammelsmöhren.

*Opopanax.* 2. P. fol. bipinnatis.

360. SMYRNIUM. 376. *Fructus* oblongus, ſtriatus. *Petala* acuminata, carinata.

*Oluſatrum.* 3. S. fol. caulinis ternatis petiolatis ſerratis.

361. ANETHUM. 377. *Fructus* subovatus, compressus, striatus. *Petala* involuta, integra.

*graveol.* 1. A. fructibus compressis. Dill.

*Faeniculum.* 2. A. fructibus ovatis. Fenchel.

362. CARUM. 378. *Fructus* ovato - oblongus, striatus. *Involucr.* 1 - phyllum. *Petala* carinata, inflexo - emarginata.

* *Carui.* 1. CARUM. Kümmel.

363. PIMPINELLA. 378. *Fructus* ovato - oblongus. *Petala* inflexa. *Stigm.* subglobosa.

* *saxifraga.* 1. P. fol. pinnatis: foliol. radicalibus subrotundis; summis linearibus. Steinpimpinelle, Weiße Biebernelle.

*glauca.* 2. P. fol. supradecompositis, caule angulato ramosissimo.

*Anisum.* 4. P. fol. radicalibus trifidis incisis. *Involucella depauperata.* Anis.

364. APIUM. 379. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucr.* 1 - phyllum. *Petala* aequalia.

*Petrosel.* 1. A. fol. caulinis linearibus, involucell. minutis. Petersilien.

* *graveol.* 2. A. fol. caulinis cuneiformibus. Cellerie, Sellerie.

365. AEGOPODIUM. 379. *Fructus* ovato - oblongus, striatus.

* *Podagrar.* 1. AE. fol. caulinis summis ternatis. Gösch, Jeßel.

## TRIGYNIA.

366. RHUS. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Bacca* 1-sperma.
379. Sumach, Smack.

*Coriaria.* 1. R. fol. pinnatis obtusiuscule serratis ovalibus, subtus villosis.

*glabra.* 4. R. fol. pinnatis serratis lanceolatis, utrinque nudis.

*Vernix.* 5. R. fol. pinnatis integerrimis, petiolo integro aequali.

*Copallium.* 6. R. fol. pinnatis integerrimis, petiolo membranaceo articulato.

*radicans.* 8. R. fol. ternatis: foliol. petiolatis ovatis nudis integerrimis, caul. radicante.

*Toxicodendr.* 9. R. fol. ternatis: foliol. petiolatis angulatis pubescentibus, caul. radicante.

*Cotinus.* 15. R. foliis simplicibus obovatis. Fustel, Gelbholz.

367. VIBURNUM. *Cal.* 5-partitus, superus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-sperma.
383.

*Tinus.* 1. V. fol. integerrimis ovatis: ramificationibus venarum subtus villoso-glandulosis.

*Lantana.* 5. V. fol. cordatis serratis venosis, subtus tomentosis. Schlingbaum, Mehlbaum.

* *Opulus.* 7. V. fol. lobatis, petiolis glandulosis. Schneeballen, Hirschholdern, Schwelken.

368. CASSINE. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Bacca* 3-sperma.
384.

*Peragua.* 1. C. foliis oblongis serratis. *In hortis europaeorum sunt Folia oblonga, viridia, serrata, minora, acutiuscula; ad Cap. b. spei Folia ovata, glauca, subtentata, obtusa. Baccae saepius dispermae.*

369.

369. SAMBUCUS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-fida.
385. *Bacca* 3-sperma.

* *Ebulus.* 1. S. cymis tripartitis, stipul. foliaceis, caul. herbaceo. Attigbeeren.

* *nigra.* 3. S. cymis quinquepartitis, caule arboreo. Hollunder, Flieder, Alhorn.

* *racemosa.* 4. S. racem. compositis ovatis, caule arboreo.

371. STAPHYLEA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5.
386. *Caps.* inflatae, connatae. *Sem.* 2, globosa cum cicatrice.

* *pinnata.* 1. S. foliis pinnatis. Klappernuß, Pimpernüslein.

*trifolia.* 2. S. foliis ternatis.

372. TAMARIX. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.*
386. Tamarisken. 1-locularis, 3-valvis. *Semina* papposa.

*gallica.* 1. T. floribus pentandris.

*germanic.* 2. T. floribus decandris.

373. TURNERA. *Cal.* 5-fidus, infundibulif. exterior 2-phyllus *Petala* 5,
387. calyci inserta. *Stigmata* multifida. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.

*ulmifolia.* 1. T. flor. sessilibus petiolaribus, fol. basi biglandulosis.

375. CORRIGIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5.
388. *Semen* 1, triquetrum.

* *littoralis.* 1. Corrigiola.

377. ALSINE. 389. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, aequalia. *Capſ.* 1-locularis, 3-valvis.

* *media.* 1. A. petal. bipartitis, fol. ovato-cordatis. Hühnerſchwarm, Hühnerdarm, Vogelkraut.

*mucronata.* 3. A. petal. integris brevibus, fol. ſetaceis, calyc. ariſtatis.

379. BASELLA. 390. *Cal.* 0. *Cor.* 7-fida: laciniis 2 oppoſitis latioribus, tandem baccata. *Sem.* 1.

*rubra.* 1. B. fol. planis, pedunculis ſimplicibus.

## TETRAGYNIA.

381. PARNASSIA. 391. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Nectaria* 5, cordata, ciliata apicibus globoſis. *Capſ.* 4-valvis.

* *paluſtris.* 1. PARNASSIA. Leberblümlein. Einblatt.

## PENTAGYNIA.

384. STATICE. 394. *Cal.* 1-phyllus, integer, plicatus, ſcarioſus. *Petala* 5. *Sem.* 1, ſuperum.

* *Armeria.* 1. S. ſcapo ſimplici capitato, fol. linearibus. Steenelke.

*Limonium.* 2. S. ſcapo paniculato tereti, fol. laevibus enerviis, ſubtus mucronatis. Widerſtos.

385. LINUM. 397. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Capſ.* 5-valvis, 10-locularis. *Sem.* ſolitaria.

* *Foliis alternis.*

*uſitatiſſimum.* 1. L. calycibus capſuliſque mucronatis, petal. crenatis, fol. lanceolatis alternis, caule ſubſolitario. Lein, Flachs.

*perenne.* 2. L. calycibus capſuliſque obtuſis, fol. alternis lanceolatis integerrimis. Sibiriſcher oder daurender Lein.

* *tenuifol.* 5. L. calycibus acuminatis, fol. ſparſis lineari-ſetaceis retrorſum ſcabris.

*maritimum.* 14. L. calycibus ovatis acutis muticis, fol. lanceolatis: inferioribus oppoſitis.

** *Foliis oppoſitis.*

* *catharticum.* 17. L. fol. oppoſitis ovato-lanceolatis, caule dichotomo, coroll. acutis. Purgirlein.

* *Radiola.* 18. L. foliis oppoſitis, caule dichotomo, floribus tetrandris tetragynis.

387. DROSERA. 402. Sonnenthau. *Cal.* 5-fidus. *Pe*[illegible] *Capſ.* 1-locularis: [illegible]5-valvis. *Sem.* plu[illegible]

* *rotundif.* 1. D. ſcap. radicatis, fol. orbiculatis.

* *longifolia.* 2. D. ſcap. radicatis, fol. oblongis.

## POLYGYNIA.

390. MYOSURUS. 407. *Cal.* 5-phyllus, baſi adnatus. *Nectaria* 5, ſubulata, petaliformia. *Sem.* numeroſa.

* *minimus.* 1. Myosurus. Mäuſeſchwanz.

*CLASSIS VI.*

# HEXANDRIA.

## MONOGYNIA.

* *Fl. Calyculati calyce corollaque instructi.*

| | | |
|---|---|---|
| 395. | BROMELIA. | *Cor.* 3-partita. *Cal.* 3-partitus, superus. *Bacca.* [ 7 ] |
| 396. | TILLANDSIA. | *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-partitus, inferus. [ 9 ] |
| 397. | BURMANNIA. | *Cor.* 3-petala. *Cal.* 1-phyllus, inferus, triquetro-alatus, coloratus. [ 2 ] |
| 398. | TRADESCANTIA. | *Cor.* 3-petala. *Cal* 3-phyllus, inferus. *Filamenta* barbata. [ 5 ] |
| 440. | BURSERA. | *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Capf.* baccata, monosperma. [ 1 ] |
| 445. | FRANKENIA. | *Cor.* 5-petala. *Cal.* 1-phyllus, inferus. *Capf.* 1-locularis, polysperma. [ 3 ] |
| 443. | LO[illegible]US. | *Cor.* 6-partita. *Cal.* margo superus. *Bacca* 1-sperma. [ 9 ] |
| 444. | H[illegible]LIA. | *Cor.* 6-fida. *Cal.* 6-phyllus, superus. *Fructus* 2-locularis, polyspermus. [ 1 ] |
| 439. | [illegible]HARDIA. | *Cor.* 6-fida. *Cal.* 6-fidus, superus. *Sem.* 3, nuda. [ 1 ] |
| 442. | BERBERIS. | *Cor.* 6-petala. *Cal.* 6-phyllus, inferus. *Bacca* 2-sperma. [ 2 ] |
| 423. | LEONTICE. | *Cor.* 6-petala. *Cal.* 6-phyllus, inferus. *Bacca* inflata. [ 4 ] |
| 441. | PRINOS. | *Cor.* 6-fida. *Cal.* 6-fidus, inferus. *Bacca* 6-sperma [ 2 ] |
| 438. | ACHRAS. | *Cor.* 12-fida. *Cal.* 6-phyllus, inferus. *Bacca* 12-sperma. [ 3 ] |

* *Portlandia hexandra.*

* *Fl. Spathacei. s. Glumacei.*

| | | |
|---|---|---|
| 400. | HAEMANTHUS. | *Cor.* supera, 6-partita. *Involucrum* 6-phyllum, maximum. [ 4 ] |

402.

402. LEUCOJUM. *Cor.* supera, 6-petala, campanulata. *Stam.* aequalia. [ 3 ]
401. GALANTHUS. *Cor.* supera, 6-petala: Petalis 3 interioribus brevioribus, emarginatis. [ 1 ]
403. NARCISSUS. *Cor.* supera, 6-petala. *Nectarium* campanulatum, extra stamina. [ 13 ]
404. PANCRATIUM. *Cor.* supera, 6-petala. *Nectarium* campanulatum, staminibus terminatum. [ 7 ]
406. AMARYLLIS. *Cor.* supera, 6-petala, campanulata. *Stam.* inaequalia. [ 11 ]
405. CRINUM. *Cor.* supera, 6-fida, basi tubulosa. *Stam.* distantia. [ 5 ]
399. PONTEDERIA. *Cor.* supera, 6-fida, ringens. [ 3 ]
407. BULBOCODIUM. *Cor.* infera, 6-petala: unguibus longissimis staminiferis. [ 1 ]
409. ALLIUM. *Cor.* infera, 6-petala. *Pet.* ovata, sessilia. [ 38 ]
408. APHYLLANTHES. *Cor.* infera, 6-petala. *Spathae* dimidiatae, glumosae. [ 1 ]
431. HYPOXIS. *Cor.* supera, 6-petala. *Spathae* glumaceae. [ 4 ]

* *Fl. nudi.*

432. ALSTROEMERIA. *Cor.* supera, 6-petala, unguibus 2 tubulosis. [ 3 ]
433. HEMEROCALLIS. *Cor.* infera, 6-partita. *Stam.* declinata. [ 2 ]
431. AGAVE. *Cor.* supera, 6-fida, limbo erecto, Filamentis brevior. [ 4 ]
430. ALOE. *Cor.* infera, 6-fida. *Filam.* receptaculo inserta! [ 9 ]
428. ALETRIS. *Cor.* infera, 6-fida, rugosa. [ 4 ]
426. POLIANTHES. *Cor.* infera, 6-fida: Tubo curvato. [ 1 ]
425. CONVALLARIA. *Cor.* infera, 6-fida. *Bacca* 3-sperma. [ 8 ]
427. HYACINTHUS. *Cor.* infera, 6-fida. *Germinis* ad apicem pori 3 melliferi. [ 13 ]
421. ASPHODELUS. *Cor.* infera, 6-partita: nectarii valvulis 6 staminiferis. [ 3 ]

422. ANTHERICUM. *Cor.* infera, 6-petala, plana. [ 11 ]

418. ORNITHOGALUM. *Cor.* infera, 6-petala. *Filam.* alternis basi dilatatis. [ 11 ]

419. SCILLA. *Cor.* infera, 6-petala, decidua. *Filam.* filiformia. [ 10 ]

420. CYANELLA. *Cor.* infera, 6-petala: petalis exterioribus propendentibus. [ 1 ]

1256. DRACAENA. *Cor.* infera, 6-petala. *Bacca* 3-sperma. [ 5 ]

424. ASPARAGUS. *Cor.* infera, 6-petala. *Bacca* 6-sperma. [ 12 ]

413. GLORIOSA. *Cor.* infera, 6-petala, reflexa, caudata. [ 2 ]

414. ERYTHRONIUM. *Cor.* infera, 6-petala, reflexa petalis basi 2 callis. [ 1 ]

412. UVULARIA. *Cor.* infera, 6-petala, basi fovea nectarifera; erecta. [ 3 ]

411. FRITILLARIA. *Cor.* infera, 6-petala, basi fovea nectarifera; ovata. [ 5 ]

410. LILIUM. *Cor.* infera, 6-petala: petalis basi canaliculato-tubulosis. [ 9 ]

415. TULIPA. *Cor.* infera, 6-petala, campanulata. *Stylus* o. [ 3 ]

429. YUCCA. *Cor.* infera, 6-petala, patens. *Stylus* o. [ 4 ]

416. ALBUCA. *Cor.* infera, 6-petala. *Stamin.* sterilia 3. *Stigm.* cinctum cuspidibus 3. [ 2 ]

* *Fl. Incompleti.*

435. ORONTIUM. *Spadix* multiflorus. *Follic.* 1-spermus. [ 1 ]

434. ACORUS. *Spadix* multiflorus. *Caps.* 3-locularis. [ 1 ]

436. CALAMUS. *Cal.* 6-phyllus. *Peric.* retrorsum imbricatum, 1-spermum. [ 1 ]

437. JUNCUS. *Cal.* 6-phyllus. *Caps.* 1-locularis. [ 19 ]

446. PEPLIS. *Cal.* 12-fidus. *Caps.* 2-locularis. [ 2 ]

DIGY-

## DIGYNIA.

449. Atraphaxis. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 2-petala. *Sem.* 1, compreſſum. [ 2 ]
448. Oryza. *Glum.* 1-flora. *Cor.* 2-glumis. *Sem.* 1, oblongum. [ 1 ]

## TRIGYNIA.

* *Fl. inferi.*

457. Colchicum. *Cal.* ſpatha. *Cor.* 6-petaloidea. [ 3 ]
454. Melanthium. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala: petalis ſtaminiferis. [ 3 ]
455. Medeola. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Bacca* 3-cocca. [ 2 ]
458. Helonias. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Capſ.* 3-locularis. [ 2 ]
456. Trillium. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* 3-locularis. [ 3 ]
453. Triglochin. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Capſ.* baſi dehiſcens. [ 2 ]
451. Rumex. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Sem.* 1, triquetrum. [ 28 ]
452. Scheuchzeria. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Capſ.* 3, 1-ſpermae. [ 1 ]

* *Fl. ſuperi.*

450. Flagellaria. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Pericarp.* 1-ſpermum. [ 1 ]

## TETRAGYNIA.

459. Petiveria. *Cal.* 4-phyllus *Cor.* o *Sem.* 1, ariſtis uncinatis. [ 2 ]

## POLYGYNIA.

460. Alisma. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Peric.* plura. [ 7 ]

## MONOGYNIA.

391. BROMELIA. 408. *Cal.* 3-fidus, ſuperus. *Petala* 3: *Squama* nectarifera ad baſin petali. *Bacca* 3-locularis.

*Ananas.* 1. B. fol. ciliato-ſpinoſis mucronatis, ſpica comoſa. Ananas.

394. TRADESCANTIA. 411. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3. *Filamenta* villoſa. *Capſ.* 3-locularis.

*virginica.* 1. T. erecta laevis, floribus congeſtis. *Stigma eſſe tubuloſum, Filamenta piloſa pilis articulatis, in genere obſervetur.*

396. HAEMANTHUS. 412. Blutblume. *Involucr.* 6-phyllum, multiflorum. *Cor.* 6-partita, ſupera. *Bacca* 3-locularis.

*coccineus.* 1. H. fol. linguiformibus planis laevibus.

397. GALANTHUS. 413. *Petala* 3, concava. *Nectarium* ex petalis 3, parvis, emarginatis. *Stigma* ſimplex.

*nivalis.* 1. Galanthus. Schneetropfen, Schneeblume.

398. LEUCOJUM. 414. *Cor.* campaniformis, 6-partita, apicibus incraſſata. *Stigma* ſimplex.

* *vernum.* 1. L. ſpatha uniflora, ſtylo clavato. Merzenblume.

399.

399. NARCISSUS. 414. Narcissen. *Petala* 6: *Nectario* infundibuliformi, 1-phyllo. *Stam.* intra nectarium.

*poëticus.* 1. N. spatha uniflora, nectario rotato brevissimo scarioso crenulato.

*Pseudo-Narcissus.* 2. N. spatha uniflora, nectario campanulato erecto crispo, aequante petala ovata.

*bicolor.* 3. N. spatha uniflora, nectario campanulato margine patulo crispo aequante petala.

*odorus.* 8. N. spatha subbiflora, nectario campanulato sexfido laevi dimidio petalis breviore.

*calathinus.* 6. N. spatha multiflora, nectario campanulato subaequante petala, fol. planis.

*Jonquilla.* 11. N. spatha multiflora, nectar. campanulato brevi, fol. subulatis.

402. AMARYLLIS. 420. *Cor.* 6-petala, campanulata. *Stigma* 3-fidum.

*formosissima.* 4. A. spatha uniflora, coroll. inaequali, petalis tribus genitalibusque declinatis. *Raro biflora evadit.*

*Belladonna.* 6. A. spatha multiflora, coroll. campanulatis aequalibus ungue reflexis, genitalibus declinatis.

405. ALLIUM. 423. Lauch. *Cor.* 6-partita, patens. *Spatha* multiflora. *Umbella* congesta. *Caps.* supera.

* *Fol. caulina plana. Umbell. capsulifera.*

*Ampeloprasum.* 1. A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa, stamin. tricuspidatis, petal. carina scabris.

*Porrum.* 2. A. caule planifolio umbellifero, stamin. tricuspidatis, radice tunicata. Porre, spanisches Lauch.

*rotun-*

*rotundum.* 4. A. caule planifolio umbellifero, ſtamin. tricuſpidatis, umbella ſubgloboſa, flor. lateralibus nutantibus.

*Victorialis.* 5. A. caule planifolio umbellifero, umbell. rotunda, ſtamin. lanceolatis corolla longioribus, fol. ellipticis. Allermannsharniſch.

** *Fol. caulin. plana. Umbella bulbifera.*

*ſativum.* 10. A. caule planifolio bulbifero, bulbo compoſito, ſtamin. tricuſpidatis. Knoblauch.

*ſcorodo-praſum.* 11. A. caule planifolio bulbifero, fol. crenulatis: vaginis ancipitibus, ſtamin. tricuſpidatis. Rockenbollen, Schlangenknoblauch, Rocambole.

* *arenarium.* 12. A. caule planifolio bulbifero, vaginis teretibus, ſpatha mutica, ſtamin. tricuſpidatis.

*carinat.* 13. A. caule planifolio bulbifero, ſtamin. ſubulatis.

*** *Folia caulina teretia. Umbella capſulifera.*

*parviflorum.* 15. A. caule ſubteretifolio umbellifero, umbell. globoſa, ſtamin. ſimplicibus corolla longioribus, ſpatha ſubulata.

*moſchatum.* 17. A. caule teretifolio umbellifero, umbella faſtigiata ſubſexflora, petal. acutis, ſtamin. ſimplicibus, fol. ſetaceis.

* *vineale.* 21. A. caule teretifolio bulbifero, ſtamin. tricuſpidatis.

* *oleraceum.* 22. A. caule teretifolio bulbifero, fol. ſcabris ſemiteretibus ſubtus ſulcatis, ſtamin. ſimplicibus.

**** *Folia radicalia. Scapus nudus.*

*aſcalonicum.* 24. A. ſcapo nudo tereti, fol. ſubulatis, umbella globoſa, ſtamin. tricuſpidatis. Schalotten, Eßlauch.

* *angulo-ſum.* 27. A. ſcapo nudo ancipiti, fol. linearibus canaliculatis ſubtus ſubangulatis, umbella faſtigiata.

* *urſi-*

| | | |
|---|---|---|
| * *urſinum.* | 29. A. | ſcapo nudo ſemicylindrico, fol. lanceolatis petiolatis, umbella faſtigiata. Waldknoblauch, Rambs. |
| *trique-trum.* | 30. A. | ſcapo nudo, foliisque triquetris, ſtamin. ſimplicibus. *Sp. plant.* 1680. |
| *Cepa.* | 31. A. | ſcapo nudo inferne ventricoſo longiore foliis teretibus. Sommerzwiebeln, Zwiebeln. |
| *Moly.* | 32. A. | ſcapo nudo ſubcylindrico, fol. lanceolatis ſeſſilibus, umbella faſtigiata. |
| *fiſtuloſum.* | 34. A. | ſcapo nudo adaequante folia teretia ventricoſa. Winterzwiebeln. |
| *Schoeno-praſum.* | 35. A. | ſcapo nudo adaequante folia teretia ſubulato-filiformia. Graßlauch, Schnittlauch. |

406. LILIUM. 433. Lilien. *Cor.* 6-petala, campanulata: *linea* longitudinali nectarifera. *Capſ.* valvulis pilo cancellato connexis.

| | | |
|---|---|---|
| *candidum.* | 1. L. | fol. ſparſis, coroll. campanulatis: intus glabris. |
| *bulbifer.* | 2. L. | fol. ſparſis, coroll. campanulatis erectis: intus ſcabris. |
| *chalcedoni-cum.* | 4. L. | fol. ſparſis lanceolatis, flor. reflexis, coroll. revolutis. |
| * *Martag.* | 6. L. | fol. verticillatis, flor. reflexis, coroll. revolutis. Türkiſcher Bund. |
| *canadenſ.* | 7. L. | fol. verticillatis, flor. reflexis, coroll. campanulatis. |

407. FRITILLARIA. 435. *Cor.* 6-petal, campanulata, ſupra ungues cavitate nectarifera. *Stam.* longitudine corollae.

| | | |
|---|---|---|
| *imperial.* | 1. F. | racemo comoſo inferne nudo, fol. integerrimis. Käyſerkrone. |
| *Meleagr.* | 5. F. | fol. omnibus alternis, caule unifloro. Kibitzey, Schachblume. |

408. UVULARIA. *Cor.* 6-petala, erecta: *Nectarii*
436. Zapfenkraut. fovea baseos petali. *Filamenta* breviſſima.

*amplexif.* 1. U. fol. amplexicaulibus.

410. ERYTHRONIUM. *Cor.* 6-petala, campanulata: *Nectario* tuberculis 2 petalorum alternorum baſi adnatis.
437.

*Dens can.* 1. Erythronium.

411. TULIPA. *Cor.* 6-petala, campanulata. *Stylus* nullus.
438. Tulpe.

**ſylveſtris.* 1. T. flore ſubnutante, fol. lanceolatis.

*geſnerian.* 2. T. flore erecto, fol. ovato-lanceolatis.

414. ORNITHOGALUM. *Cor.* 6-petala, erecta, perſiſtens, ſupra medium patens. *Filamenta* alterna baſi dilatata.
439. Sternblume, Vogelmilch.

* *Staminibus omnibus ſubulatis.*

* *luteum.* 1. O. ſcapo anguloſo diphyllo, pedunc. umbellatis ſimplicibus.

*minim.* 2. O. ſcapo angulato diphyllo, pedunc. umbellatis ramoſis.

*pyrenaicum.* 3. O. racemo longiſſimo, filamentis lanceolatis, pedunc. floriferis patentibus aequalibus; fructiferis ſcapo approximatis.

** *Staminibus alternis emarginatis.*

*umbellatum.* 9. O. flor. corymboſis, pedunc. ſcapo altioribus, filam. emarginatis.

*nutans.* 10. O. flor. ſecundis pendulis, nectario ſtamineo campaniformi.

415. SCILLA. 442. *Cor.* 6-petala, patens, decidua. *Filamenta* filiformia.

*maritim.* 1. S. nudiflora, bracteis refractis. Meerzwiebel.

*italica.* 3. S. corymbo conferto hemisphaerico.

*amoena.* 5. S. flor. lateralibus alternis subnutantibus, scapo angulato. *Germen flavum.*

*bifolia.* 6. S. flor. erectiusculis paucioribus.

417. ASPHODELUS. 443. Affodil. *Cor.* 6-partita. *Nectarium* ex valvulis 6 germen tegentibus.

*fistulosus.* 2. A. caule nudo, fol. strictis subulatis striatis subfistulosis.

*ramosus.* 3. A. caule nudo, fol. ensiformibus carinatis laevibus.

418. ANTHERICUM. 444. *Cor.* 6-petala, patens. *Caps.* ovata.

* Phalangium *foliis canaliculatis. Filamentis glabris.*

* *ramosum.* 4. A. fol. planis, scapo ramoso, coroll. planis, pistillo recto. Spinnenkraut.

* *Liliago.* 5. A. fol. planis, scapo simplicissimo, coroll. planis, pistillo declinato.

*Liliastrum.* 6. A. fol. planis, scapo simplicissimo, coroll. campanulatis, stamin. declinatis.

** Bulbine *foliis carnosis. Filamentis barbatis.*

*frutesc.* 7. A. fol. carnosis teretibus, caule frutkoso.

*** Narthecium *foliis ensiformibus.*

*ossifragum.* 8. A. fol. ensiformibus, filament. lanatis.

420. ASPARAGUS. 448. *Cor.* 6-partita, erecta: petalis 3-bus interioribus apice reflexis. *Bacca* 3-locularis: 2-ſperma.

*officinalis.* 1. A. caule herbaceo tereti erecto, fol. ſetaceis, ſtipulis paribus. Spargel.

1256. DRACAENA. 450. *Cor.* 6-partita, erecta. *Filam.* medio ſubcraſſiora. *Bacca* 3-locularis, 1-ſperma.

*Draco.* 1. D. arborea, fol. ſubcarnoſis apice ſpinoſo. Aſparagus Draco. *Sp. pl.* 451.

421. CONVALLARIA. 451. *Cor.* ſexfida. *Bacca* maculoſa, 3-locularis.

* Lilium convallium T. *corollis campanulatis.*

* *majalis.* 1. C. ſcapo nudo. Mayenblume, Lilienconvallien.

** Polygonatum T. *corollis infundibuliformibus.*

* *verticill.* 2. C. foliis verticillatis.

* *Polygonatum.* 3. C. fol. alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunc. axillaribus ſubunifloris. Weißwurz.

* *multiflor.* 4. C. fol. alternis amplexicaulibus, caule tereti, pedunc. axillaribus multifloris.

*** Smilaces T. *corollis rotatis.*

* *bifolia.* 8. C. foliis cordatis, flor. tetrandris. Einblatt.

422. POLIANTHES. 453. Tuberoſen. *Cor.* infundibuliform. incurva, aequalis. *Filamenta* corollae fauci inſerta. *Germen* in fundo corollae.

*tuberoſa.* 1. Polianthes.

423.

423. HYACINTHUS. *Cor.* campanulata: pori 3
453. Hyacinthen. melliferi *germinis*.

*non script.* 1. H. coroll. campanulatis sexpartitis apice revolutis.

*monstros.* 8. H. coroll. subovatis.

*comosus.* 9. H. coroll. angulato-cylindricis: summis sterilibus longius pedicellatis.

*racemos.* 11. H. coroll. ovatis: summis sessilibus, fol. laxis. *Flores odori. Folia carinata.*

424. ALETRIS. *Cor.* infundibuliformis, rugosa.
456. *Stamina* inserta laciniarum basi. *Caps.* 3-locularis.

*capensis.* 2. A. acaulis, fol. lanceolatis undulatis, spica ovata, flor. nutantibus.

*Hyacinthoides.* 3. A. acaulis, fol. lanceolatis carnosis, flor. geminatis.

425. YUCCA. *Cor.* campanulato-patens. *Stylus* nul-
456. lus. *Caps.* 3-locularis.

*Gloriosa.* 1. Y. foliis integerrimis.

*draconis.* 3. Y. foliis crenatis nutantibus.

426. ALOE. *Cor.* erecta, ore patulo, fundo necta-
457. rifero. *Filamenta* receptaculo inserta.

*perfoliat.* 1. A. flor. pedunculatis cernuis corymbosis subcylindricis.

*variegat.* 2. A. flor. pedunculatis cernuis racemosis subcilindricis, ore patulo aequali.

*disticha.* 3. A. flor. pedunculatis pendulis ovato-cylindricis curvis.

*pumila.* 7. A. flor. sessilibus bilabiatis: labio superiore erectiore; inferiore recurvato.

427. 461. AGAVE. *Cor.* erecta, supera. *Filamenta* corolla longiora, erecta.

*americ.* 1. A. fol. dentato-spinosis, scapo ramoso.

429. 462. HEMEROCALIS. *Cor.* campanulata: tubo cylindrico. *Stam.* declinata.

*flava.* 1. H. corollis flavis.

430. 462. ACORUS. *Spadix* cylindricus, tectus flosculis. *Cor.* 6-petalae, nudae. *Stylus* nullus. *Caps.* 3-locularis.

* *Calamus.* 1. Acorus. Calmus.

432. 463. CALAMUS. *Cal* 6-phyllus. *Cor.* o *Bacca* exarida, 1-sperma, retrorsum imbricata.

*Rotang.* 1. Calamus. Spanisches Rohr.

433. 463. JUNCUS. Binsen, Krötengras. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Caps.* 1-locularis.

* *Culmis nudis.*

*acutus.* 1. J. culmo subnudo tereti mucronato, panicula terminali, involucro diphyllo spinoso.

* *conglom.* 2. J. culmo nudo stricto, capitulo laterali.

* *effusus.* 3. J. culmo nudo stricto: panicula laterali.

*inflexus.* 4. J. culmo nudo: apice membranaceo incurvo, panicula laterali.

*filiformis.* 5. J. culmo nudo filiformi nutante, panicula laterali.

* *squarrosus.* 7. J. culmo nudo, fol. setaceis, capitulis glomeratis aphyllis.

** Cul-

** *Culmis foliosis.*

* *articulat.* 8. J. fol. nodoso-articulatis, petalis obtusis.
* *bulbosus.* 10. J. fol. linearibus canaliculatis, caps. obtusis.
* *bufonius.* 11. J. culmo dichotomo, fol. angulatis, flor. solitariis sessilibus.
* *pilosus.* 15. J. fol. planis pilosis, corymbo ramoso.
*campestr.* 17. J. fol. planis subpilosis, spicis sessilibus pedunculatisque.

436. PRINOS. *Cal.* 6-fidus. *Cor.* 1-petala, rotata.
471. *Bacca* 6-sperma.

*glaber.* 2. P. foliis apice serratis.

438. BERBERIS. *Cal.* 6-phyllus. *Petala* 6: ad
471. ungues glandulis 2. *Stylus* 0. *Bacca* 2-sperma.

* *vulgaris.* 1. B. pedunculis racemosis. Sauerdorn, Sauerach.

441. FRANKENIA. *Cal.* 5-fidus, infundibulif.
473. *Petala* 5. *Stigma* 6-partitum. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.

*laevis.* 1. F. fol. linearibus confertis basi ciliatis.

442. PEPLIS. *Perianth.* campanulatum: ore 12-fi-
474. do. *Petala* 6, calyci inserta. *Caps.* 2-locularis.

* *Portula.* 1. P. flor. apetalis.

## DIGYNIA.

443. ORYZA. *Cal.* gluma 2-valvis, 1-flora. *Cor.*
475. Reiß. 2-valvis, subaequalis, semini adnascens.

*sativa.* 1, ORYZA.

## TRIGYNIA.

446. RUMEX. 476. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3, conniventia. *Sem.* 1, triquetrum.

* *Hermaphroditi: valvulis granulo notatis.*

*Patientia.* 1. R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis; unica granifera, foliis cordato-lanceolatis.

*Britannica.* 5. R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis: omnibus graniferis, fol. lanceolatis: vaginis obſoletis.

* *criſpus.* 3. R. flor. hermaphroditis: valvulis integris graniferis, fol. lanceolatis undulatis acutis. Grindwurz.

*maritimus.* 9. R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, fol. linearibus.

* *acutus.* 11. R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, fol. cordato-oblongis acuminatis.

* *obtuſifolius.* 12. R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, fol. cordato-oblongis obtuſiuſculis crenulatis.

** *Hermaphroditi: valvulis granulo deſtitutis. ſ. nudis.*

* *aquatic.* 14. R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis nudis, fol. cordatis glabris acutis.

*ſcutatus.* 18. R. flor. hermaphroditis, fol. cordato-haſtatis, caul. tereti.

*** *Floribus diclinis.*

* *Acetoſa.* 24. R. flor. dioicis, fol. oblongis ſagittatis. Sauerampfer.

* *Acetoſel.* 25. R. flor. dioicis, fol. lanceolato-haſtatis.

447. SCHEUCHZERIA. 482. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0. *Styli* 0. *Capſ.* 3, inflatae, 1-ſpermae.

*paluſtris.* 1. SCHEUCHZERIA.

448. TRIGLOCHIN. 482. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3, calyciformia. *Stylus.* o. *Capf.* bafi dehifcens.

* *paluftre.* 1. T. capful. trilocularibus fublinearibus.

* *maritim.* 2. T. capful. fexlocularibus ovatis. Salzbinsen.

452. COLCHICUM. 485. *Spatha.* *Cor.* 6-partita: tubo radicato. *Capfulae* 3 connexae, inflatae.

* *autumn.* 1. C. foliis planis lanceolatis erectis. Zeitlose, nackende Hure.

## POLYGYNIA.

455. ALISMA. 486. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3. *Sem.* plura.

* *Plantago.* 1. A. fol. ovatis acutis, fruct. obtufe trigonis. Froschlöffel, Wasserwegerich.

## CLASSIS VII.

# HEPTANDRIA.

## MONOGYNIA.

461. TRIENTALIS. *Cal.* 7-phyllus. *Cor.* 7-partita, plana. *Bacca* 1-locularis, ſicca. [ 1 ]

462. AESCULUS. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, inaequalis. *Capſ.* 3-locularis, 2-ſperma. [ 2 ]

* *Gerania africana.*

## DIGYNIA.

463. LIMEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, aequalis. *Capſ.* 2-locularis, polyſperma. [ 1 ]

## TETRAGYNIA.

464. SAURURUS. *Cal.* amentum. *Cor.* nulla. *Piſtill.* 4. *Baccae* 4, monoſpermae. [ 1 ]

## HEPTAGYNIA.

465. SEPTAS. *Cal.* 7-partitus. *Cor.* 7-petala, *Germina* 7. *Capſ.* 7, polyſpermae. [ 1 ]

MONO-

---

Circumſciſſam *Capſulam diximus illam, quae maturo fructu horizontaliter diſcedit.*

Superus *Flos ſ. Calyx cui germen ſub receptaculo, vel cujus Calyx abit in fructum, ſecundum Tournefortium.*

Inferus *Flos ſ. Calyx cui germen ſupra receptaculum, vel cujus Piſtillum abit in fructum, ex mente Tournefortii.*

Ergo *Fructus inferus et Flos ſuperus idem ſunt; ut ex oppoſito. Fructus ſuperus et Flos inferus.*

## MONOGYNIA.

456. TRIENTALIS. 488. *Cal.* 7-phyllus. *Cor.* 7-partita, aequalis, plana. *Bacca* exſucca.

* *europaea.* 1. T. fol. lanceolatis integerrimis.

457. AESCULUS. 488. *Cal.* 1-phyllus, 5-dentatus, ventricoſus. *Cor.* 5-petala, inaequaliter colorata, calyci inſerta. *Capſ.* 3-locularis.

*Hippocaſt.* 1. AE. floribus heptandris. Roßcaſtanien.

*Pavia.* 2. AE. floribus octandris. *Flores in utraque Hermaphroditos et Maſculos obſervavit Dav. Royenus, Millerus.*

## CLASSIS VIII.

# OCTANDRIA.

## MONOGYNIA.

* *Flores completi.*

478. MIMUSOPS. *Cor.* 8-petala. *Cal.* 8-phyllus, inferus. *Drupa.* [ 2 ]

470. XIMENIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus. *Drupa.* [ 2 ]

466. TROPAEOLUM. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus, calcaratus. *Baccae* 3, 1-spermae. [ 4 ]

491. BAECKEA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Capſ.* 4-locularis. [ 1 ]

481. MEMECYLON. *Cor.* 4-petala. *Cal.* integerrimus, ſuperus. [ 1 ]

475. COMBRETUM. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 5-dentatus, ſuperus. *Sem.* 4. [ 2 ]

471. EPILOBIUM. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus, ſuperus. *Capſ.* 4-locularis. *Sem.* pappoſa! [ 7 ]

470. GAURA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, ſuperus. Nux 4-ſperma. [ 1 ]

469. OENOTHERA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, ſuperus. *Capſ.* 4-locularis. *Anth.* lineares. [ 9 ]

468. RHEXIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, medius. *Capſ.* 4-locul. *Anth.* arcuatae. [ 3 ]

467. OSBECKIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, medius. *Capſ.* 4-locul. *Anth.* roſtratae. [ 1 ]

474. GRISLEA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-dentatus, inferus. *Capſ.* 1-locularis. [ 1 ]

1257. ANTICHORUS. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Capſ.* 4-locul. 4-valvis, polyſperma. [ 1 ]

476. ALLOPHYLUS. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Stylus* bifidus. [ 1 ]

479. JAMBOLIFERA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-dentatus, inferus. *Filamenta* planiuſcula. [ 1 ]

482. LAWSONIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, inferus. *Bacca* 4-locularis. [ 2 ]

372. MELICOCCA. *Cor.* 4-petala, refracta. *Cal.* 4-partitus. *Drupa* corticoſa. *Stig.* peltat. anceps. [ 1 ]

473. AMYRIS. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-dentatus, inferus. *Bacca* 1-ſperma. [ 8 ]

1258. CHLORA. *Cor.* 8-fida. *Cal.* 8-phyllus, inferus. *Capſ.* 1-locul. 2-valvis, polyſperma. [ 3 ]

480. SANTALUM. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus, ſuperus. *Filam.* corollae. *Bacca.* [ 1 ]

483. VACCINIUM. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus, ſuperus. *Filam.* receptaculi. *Bacca.* [ 12 ]

484. ERICA. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Filam.* receptaculi. *Capſula.* [ 42 ]

*Aeſculus Pavia.* | * *Dais octandra.*
*Monotropa Hypopithys.*
*Ruta graveolens.* | * *Fagara octandra.*
*Juſſiaea erecta, ſuffruticoſa.* | * *Melaſtoma octandra.*
*Ptelea viſcoſa.*
*Portulaca quadrifida.*
*Trichilia Guara.*

** *Flores incompleti.*

487. GNIDIA. *Cal.* 4-fidus, corollinus. *Pet.* 4, parva. *Stam.* exſerta. [ 6 ]

490. LACHNAEA. *Cal.* 4-fidus, corollinus, inaequalis. *Stam.* exſerta. [ 2 ]

486. DIRCA. *Cal.* elimbis, corollinus, inaequalis. *Stam.* exſerta. [ 1 ]

485. DAPHNE. *Cal.* 4-fidus, corollinus, aequalis. *Stam.* incluſa. *Bacca* pulpoſa. [ 13 ]

489. PASSERINA. *Cal.* 4 - fidus, corollinus, aequalis. *Stam.* ſupra corollam. [ 6 ]

488. STELLERA. *Cal.* 4 - fidus, corollinus, aequalis. *Stam.* incluſa. *Sem.* unicum. [ 2 ]

* *Rivina octandra.*

## DIGYNIA.

493. WEINMANNIA. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4 - phyllus. *Capſ.* 2 - locularis, 2 - roſtris. [ 1 ]

494. MOEHRINGIA. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4 - phyllus. *Capſ.* 1 - locularis. [ 1 ]

1259. SCHMIDELIA. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 2 - phyllus. *Pericarp.* 2, pedicellata. [ 1 ]

492. GALENIA. *Cor.* 0. *Cal.* 4 - fidus. *Capſ.* 2 - locul., 2 - ſperma. [ 1 ]

** *Gentiana perfoliata. Chryſoſplenium.*

## TRIGYNIA.

497. PAULLINIA. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 5 - phyllus. *Capſ.* 3 - locul., 1 - ſperma. [ 7 ]

498. CARDIOSPERMUM. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4 - phyllus. *Capſ.* 3 - locul., 1 - ſperma. [ 2 ]

449. SAPINDUS. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4 - phyllus. *Bacca* 3 - cocca, 1 - ſperma. [ 3 ]

496. COCCOLOBA. *Cor.* 0. *Cal.* 5 - partitus. *Bacca* calycina, 1 - ſperma. [ 7 ]

495. POLYGONUM. *Cor.* 0. *Cal.* 5 - partitus *Sem.* 1, nudum. [ 28 ]

## TETRAGYNIA.

501. ADOZA. *Cor.* 4 - ſ. 5 - fida, ſupera. *Cal.* 2 - phyllus. *Bacca* 4 - ſ. 5 - ſperma. [ 1 ]

502. ELATINE. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4 - phyllus. *Capſ.* 4 - locularis. [ 2 ]

500. PARIS. *Cor.* 4 - petala, ſubulata. *Cal.* 4 - phyllus. *Bacca* 4 - locularis. [ 1 ]

* *Cotyledon laciniata.*

* *Petiveria octandra.*

## MONOGYNIA.

461. TROPAEOLUM. *Cal.* 1-phyllus, calcaratus.
490. Indianische Kreße. *Petala* 5, inaequalia. *Baccae* 3, ſiccae.

*minus.* 1. T. fol. peltatis repandis, petal. acuminato-ſetaceis.

*majus.* 2. T. fol. peltatis ſubquinquelobis, petal. obtuſis.

*hybridum.* 4. T. fol. ſubpeltatis quinquelobis integerrimis, petalis variantibus. *Planta noviter orta e praecedenti; Nectarium obtuſum. Corolla vix unquam determinata. Semina vix producit, ramis multiplicanda.*

*peregrinum.* 3. T. fol. ſubpeltatis quinquelobis dentatis, petalis ciliato-laceris.

464. OENOTHERA. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4. *Capſ.*
491. cylindrica, infera. *Sem.* nuda.

*biennis.* 2. OE. fol. ovato-lanceolatis planis, caule muricato-villoſo. Rübrapünzel, Weinblume.

*molliſſim.* 2. OE. fol. lanceolatis undulatis.

466. EPILOBIUM. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4. *Capſ.*
493. Weiderich. oblonga, infera. *Sem.* pappoſa.

* *Staminibus declinatis.*

* *anguſtif.* 1. E. fol. ſparſis lineari-lanceolatis, flor. inaequalibus.

*latifolium.* 2. E. fol. alternis lanceolato-ovatis, flor. inaequalibus.

** *Staminibus erectis regularibus, petalis bifidis.*

* *hirſutum.* 3. E. fol. oppoſitis lanceolatis ſerratis decurrenti-amplexicaulibus.

* *montanum.* 4. E. fol. oppofitis ovatis dentatis.

*tetragonum.* 5. E. fol. lanceolatis denticulatis: imis oppofitis, caule tetragono.

* *paluftre.* 6. E. fol. oppofitis lanceolatis integerrimis, petal. emarginatis, caule erecto.

474. AMYRIS. 495. *Cal.* 4-dentatus. *Petala* 4, oblonga. *Stigma* tetragonum. *Bacca* drupacea.

*Elemifera.* 8. A. fol. ternatis quinato-pinnatifque fubtus tomentofis.

475. SANTALUM. 497. *Cal.* fuperus. *Cor.* 1-petala. *Stamina* tubo impofita. *Stigma* fimplex. *Bacca.*

*album.* 1. SANTALUM.

477. LAWSONIA. 498. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4. *Stamina* 4 parium. *Capf.* 4-locularis, polyfperma.

*inermis.* 1. L. ramis inermibus.

478. VACCINIUM. 498. *Cal.* fuperus. *Cor.* 1-petala. *Filamenta* receptaculo inferta. *Bacca* 4-locularis, polyfperma.

* *Foliis annotinis f. deciduis.*

* *Myrtillus.* 1. V. pedunc. unifloris, fol. ferratis ovatis deciduis, caule angulato. Bickbeeren. Blaubeeren. Moosbeeren.

* *uliginofum.* 3. V. pedunc. unifloris, fol. integerrimis ovalibus obtufis laevibus. Rauschbeeren.

** *Foliis fempervirentibus.*

* *Vitis-ideae.* 10. V. racem. terminalibus nutantibus, fol. obovatis revolutis integerrimis fubtus punctatis. Preußelbeeren.

* *Oxy-*

* *Oxycoccos.* 11. V. fol. integerrimis revolutis ovatis, caulib. repentibus filiformibus nudis. Sumpfsbeeren.

479. ERICA. 501. Heide. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-fida. *Filamenta* receptaculo inserta. *Antherae* bifidae. *Caps.* 4-locularis.

* *Antheris bicornibus.*

* *vulgaris.* 1. E. antheris bicornibus inclusis, coroll. inaequalibus campanulatis mediocribus, fol. oppositis sagittatis. *Folia opposita, subtrigona, carinâ canaliculata, supra basin affixa, basi acuta bifida. Corolla ultra medium 4-fida, magnitudine et facie calycis. Stylus adscendens.*

*cinerea.* 4. E. anth. bicornibus inclusis, coroll. ovatis racemosis, fol. ternis glabris linearibus.

*scoparia.* 5. E. anth. bicornibus inclusis, coroll. campanulatis longioribus, fol. ternis patentibus, ramis albis.

* *Tetralix.* 8. E. anth. bicornibus inclusis, coroll. subglobosis aggregatis folio longioribus, fol. quaternis ciliatis patentibus. Moorheide.

*arborea.* 9. E. anth. bicornibus inclusis, coroll. campanulatis longioribus, fol. quaternis patentissimis, caule subarboreo tomentoso.

*purpurascens.* 10. E. fol. in summitate quinis, caule procumbente.

** *Antheris simplicibus obtusis emarginatis.*

*multiflor.* 13. E. anth. bifidis simplicibus exsertis, coroll. cylindricis longioribus, fol. quinis linearibus patentibus.

480. DAPHNE. 509. *Cal.* o. *Cor.* 4-fida, corollacea, marcescens, stamina includens. *Bacca* 1-sperma.

* *Floribus lateralibus.*

**Mezereum.* 1. D. flor. sessilibus ternis caulinis, fol. lanceolatis deciduis. Kellerhals, Seidelbast, Zeiland.

*alpina.* 5. D. flor. sessilibus aggregatis lateralibus, fol. lanceolatis obtusiusculis, subtus tomentosis.

*Laureol.* 6. D. racem. axillaribus quinquefloris, fol. lanceolatis glabris. *Racemi axillares, laterales, nutantes, bracteis concavis, alternis, absque floribus in suis alis. Flores 5, terminales racemi, in umbellulam congesti. Flores tristes colore, odore, tempore.*

** *Floribus terminalibus.*

*Cneorum.* 9. D. flor. fasciculatis terminalibus sessilibus, fol. lanceolatis nudis. Steinröslein.

*Gnidium.* 10. D. panicula terminali, fol. lineari-lanceolatis acuminatis.

483. STELLERA. 512. *Cal.* o. *Cor.* 4-fida. *Stam.* brevissima. *Sem.* 1, rostratum.

*Passerin.* 1. S. fol. linearibus, flor. quadrifidis.

484. PASSERINA. 513. *Cal.* o. *Cor.* 4-fida. *Stam.* tubo imposita. *Sem.* 1, corticatum.

*hirsuta.* 2. P. fol. carnosis extus glabris, caul. tomentosis.

## TRIGYNIA.

490. 516. POLYGONUM. *Cal.* o. *Cor.* 5-partita, calycina. *Sem.* 1, angulatum.

* Atraphaxoides *caule frutescente.*

*frutesc.* 1. P. caule fruticoso, calycinis foliolis duobus reflexis.

** Bistortae *spica unica.*

* *Bistorta.* 2. P. caule simplicissimo monostachyo, fol. ovatis in petiolum decurrentibus. Natterwurz.

*viviparum.* 3. P. caule simplicissimo monostachyo, fol. lanceolatis. *Spicae flores inferiores in bulbos transeunt saepe viviparos.*

*** Persicariae *pistillo bifido, aut stamina minus 8.*

* *amphibium.* 6. P. flor. pentandris semidigynis, ~~spica ovata~~. *Varietas Aquatica staminibus flore brevioribus, Terrestris longioribus.*

* *Hydropiper.* 9. P. flor. hexandris semidigynis, fol. lanceolatis, stipul. submuticis. Flöhkraut, Wasserpfeffer.

* *Persicaria.* 10. P. flor. hexandris digynis, spicis ovato-oblongis, fol. lanceolatis, stipulis ciliatis.

**** Polygona *foliis indivisis, floribus octandris.*

*maritim.* 14. P. fol. octandris trigynis axillaribus, fol. ovali-lanceolatis sempervirentibus, caul. suffrutescente.

*aviculare.* 15. P. flor. octandris trigynis axillaribus, fol. lanceolatis, caule procumbente herbaceo. Wegetritt.

***** Helxine *foliis subcordatis.*

*tataricum.* 23. P. fol. cordato-sagittatis, caule inermi erecto, semin. subdentatis. Sibirischer Buchweitzen.

*Fagopyrum.* 24. P. fol. cordato-sagittatis, caule erectiusculo inermi, seminum angulis aequalibus. Buchweitzen, Heideforn.

* Con-

* *Convolvulus.* 25. P. fol. cordatis, caule volubili angulato, flor. obtusatis. *Antherae violaceae.* Heidelwinde. Vogelzunge.

* *dumetorum.* 26. P. fol. cordatis, caul. volubili laevi, flor. carinato-alatis. *Antherae albae.*

494. SAPINDUS. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Caps.* carnosae, connatae, ventricosae.
526.

*Saponar.* 1. S. fol. impari-pinnatis, caul. inermi.

## TETRAGYNIA.

495. PARIS. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4, angustiora. *Bacca* 4-locularis.
526.

* *quadrifol.* 1. Paris. Einbeere, Wolfsbeere.

496. ADOXA. *Cal.* 2-fidum, inferus. *Cor.* 4-f. 5-fida, supera. *Bacca* 4-f. 5-locularis, calyce coalita.
527.

* *Moschatellina.* 1. Adoxa. (*Flores laterales* 5-*fidi*, *partium numero quinario*). Bisamkraut.

497. ELATINE. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 4-locularis, 4-valvis, depressa.
527.

*Hydrop.* 1. E. foliis oppositis.

*Alsinast.* 2. E. foliis verticillatis.

## CLASSIS IX.

# ENNEANDRIA.

### MONOGYNIA.

504. TINUS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 1. [ 1 ]
503. LAURUS. *Cal.* 0. *Cor.* 6-petala, calycina. *Bacca* 1-sperma. *Nectarii* glandulae 2-setae. [ 11 ]
505. CASSYTA. *Cal.* 0. *Cor.* 6-partita, calycina *Bacca* 1-sperma. *Nectarii* glandulae truncatae. [ 1 ]

* *Anacardium* 520. *stamine decimo castrato.*

### TRIGYNIA.

506. RHEUM. *Cal.* 6. *Cor.* 6-fida. *Sem.* 1, triquetrum. [ 5 ]

### HEXAGYNIA.

507. BUTOMUS. *Cal.* 0. *Cor.* 6-petala. *Capſ.* 6, polyſpermae. [ 1 ]

### MONOGYNIA.

498. LAURUS. 528. *Cal.* 0. *Cor.* calycina, 6-partita. *Nectarium* glandulis 3, bisetis, germen cingentibus. *Filamenta* interiora glandulifera. *Drupa* 1-ſperma.

*Cinnamomum.* 1. L. fol. trinerviis ovato-oblongis: nervis verſus apicem evaneſcentibus. Zimmet.

*Cassia.* 2. L. fol. triplinerviis lanceolatis. Mutterzimmet.

*Camphor.* 3. L. fol. triplinerviis lanceolato-ovatis. Campferbaum.

*nobilis.* 5. L. fol. lanceolatis venosis perennantibus, flor. quadrifidis. Lorbeer.

*Benzoin.* 10. L. fol. enerviis ovatis utrinque acutis integris annuis. Benzoebaum.

*Sassafras.* 11. L. fol. trilobis integrisque. Sassafras.

## TRIGYNIA.

501. RHEUM. *Cal.* o. *Cor.* 6-fida, persistens. *Sem.* 531. Rhabarber. 1, triquetrum.

*Rhapont.* 1. R. fol. glabris, petiolis subsulcatis.

*Rhabarb.* 2. R. fol. subvillosis, petiolis aequalibus.

*palmatum.* 3. R. fol. palmatis acuminatis.

*compactum.* 4. R. fol. sublobatis obtusissimis glaberrimis lucidis denticulatis.

*Ribes.* 5. R. fol. granulatis, petiolis aequalibus.

## HEXAGYNIA.

502. BUTOMUS. *Cal.* o. *Petala* 6. *Capf.* 6, po- 532. lyspermae.

* *umbellat.* 1. BUTOMUS. Wasserlisch, Binzenschwertel.

CLAS-

## CLASSIS X.

# DECANDRIA.

## MONOGYNIA.

* *Fl. Polypetali irregulares.*

508. SOPHORA. *Cor.* papilion: Vexillo adſcendente. *Legum.* torulis remotis. [ 12 ]
509. ANAGYRIS. *Cor.* papilion: Vexillo brevi recto. *Carina* alis longiore. [ 1 ]
510. CERCIS. *Cor.* papilion: Alis vexilliformibus. *Nectar.* gland. ſtyliformis, ſub germine. [ 2 ]
511. BAUHINIA. *Cor.* patens, unguiculata, adſcendens. *Petala.* lanceolata. [ 8 ]
512. HYMENAEA. *Cor.* ſubaequalis. *Legum.* lignoſum pulpa farinoſa. [ 1 ]
515. POINCIANA. *Cor.* petalo ſummo majore. *Legum.* compreſſum. [ 4 ]
513. PARKINSONIA. *Cor.* petalo infimo reniformi. *Legum.* teres, tortuoſum. [ 1 ]
516. CAESALPINIA. *Cor.* petalo infimo pulchriore. *Legum.* rhombeum. *Sem.* rhombea. [ 3 ]
524. TOLUIFERA. *Cor.* petalo infimo majore. *Cal.* campanulatus. [ 1 ]
514. CASSIA. *Cor.* inaeqalis. *Anth.* roſtratae. *Legum.* iſthmis interceptum. [ 31 ]
517. GUILANDINA. *Cor.* ſubaequal. calyci inſidens. *Legum.* rhombeum. *Sem.* oſſea. [ 5 ]
522. DICTAMNUS. *Cor.* patula. *Filam.* pulveracea. *Capſ.* 5, connexae. *Sem.* arillata. [ 1 ]

** *Fl. Polypetali aequales.*

519. CYNOMETRA. *Cal.* 4-partitus: lacin. oppoſ. major. *Legum.* 1-ſpermum, carnoſum. [ 2 ]

1260. PROSOPIS. *Cal.* hemifphaericus.
*Legum.* polyfpermum. [ 1 ]

526. ADENANTHERA. *Antheris* glandula infidens.
*Legum.* compreffum membranaceum. [ 2 ]

525. HAEMATOXYLON. *Piftilli* ftigma emarginatum.
*Siliqu.* valvis navicularibus. [ 1 ]

528. TRICHILIA. *Nectar.* tubulofum, 5 - dentatum.
*Capf.* 3 - locularis, 3 - valvis.
*Sem.* baccata. [ 4 ]

527. MELIA. *Nectar.* tubulofum, 10 - dentatum.
*Drupa* Nucleo 5 - loculari. [ 2 ]

521. SWIETENIA. *Nectar.* tubulofum, 10 - dentatum.
*Capf.* lignofa, 5 - valvis. *Sem.* imbricata, margine membranaceo. [ 1 ]

520. ANACARDIUM. *Petala* reflexa.
*Drupa* nucleo fupero, nudo. [ 1 ]

518. GUAJACUM. *Cal.* lacin. 2 exteriores minores.
*Capf.* carnofa, 3 - f. 5 - locularis, angulata. [ 3 ]

523. RUTA. *Germen* punctis 10 - melliferis.
*Capf.* 5 - fida, 5 - locularis, polyfperma. [ 4 ]

532. TRIBULUS. *Piftilli* ftylus nullus.
*Capf.* 5, connexae, polyfpermae. [ 4 ]

531. FAGONIA. *Cor.* ungues calyci infertae.
*Capf.* 5 - locularis, 10 - valvis, 1 - fperma. [ 3 ]

530. ZYGOPHYLLUM. *Nectar.* fquamae 10 bafeos ftamin.
*Capf.* 5 - locul. polyfperma. [ 9 ]

529. QUASSIA. *Capf.* 5, bivalves, 1 - fpermae, infertae receptaculo carnofo. [ 1 ]

533. THRYALLIS. *Cor.* 5 - petala.
*Capf.* tricocca. [ 1 ]

534. LIMONIA. *Cor.* 5 - petala.
*Bacca* 3 - fperma. [ 1 ]

535. HEISTERIA. *Cor.* 5 - petala.
*Drupa* infidens calyci colorato grandefacto. [ 1 ]

539. QUISQUALIS. *Cor.* 5-petala, calyci infidens filiformi. *Drupa* ficca. [ 1 ]
536. MONOTROPA. *Cal.* corollinus, bafi gibbus. *Capf.* 5-locul. polyfperma. [ 2 ]
553. CLETHRA. *Piftilli* ftigmata tria. *Capf.* 3-locul. polyfperma. [ 1 ]
554. PYROLA. *Antherae* furfum bicornes. *Capf.* 5-locul. polyfperma. [ 6 ]
546. LEDUM. *Cor.* plana, 5-partita. *Capf.* 5-locul. polyfperma. [ 1 ]
537. TRIANTHEMA. *Capf.* circumfciffa. [ 3 ]
1261. CHALCAS. *Bacca* 2-fperma. *Cor.* campanulata. [ 1 ]
544. MELASTOMA. *Cor.* calyci infid. *Anth.* refractae. *Bacca* 5-locul. calyce veftita. [ 12 ]
538. JUSSIAEA. *Cor.* 4-f. 5-petala. *Capf.* infera. [ 5 ]

* *Rhexia Acifanthera.*

*Gerania. Conocarpus racemofa.*

*** *Fl. Monopetali aequales.*

1285. CODON. *Cor.* companulata, 10-fida. *Cal.* 10-partitus. *Capf.* polyfperma. [ 1 ]
549. ANDROMEDA. *Cor.* campanulata, rotundata. *Capf.* 5-locularis. [ 10 ]
548. RHODODENDRON. *Cor.* infundibulif. *Stamina* declinata. *Capf.* 5-locularis. [ 6 ]
545. KALMIA. *Cor.* limbo fubtus 5-corniculato. *Capf.* 5-locularis. [ 2 ]
550. EPIGAEA. *Cal.* exter. 3-phyllus; inter. 5-phyllus. *Capf.* 5-locularis. [ 1 ]
551. GUALTERIA. *Cal.* exter. 2-phyllus; inter. 5-fidus. *Capf.* 5-locul. calyce baccato. [ 1 ]
552. ARBUTUS. *Cor.* ovata, bafi diaphana. *Bacca* 5-locularis. [ 5 ]
595. STYRAX. *Cor.* infundibulif. *Drupa* difperma. [ 1 ]
520. ANACARDIUM. *Cor.* laciniis reflexis. *Drupa* nucleo fupero, nudo.

* *Vaccinia nonnulla.*

****-*Fl. Apetali s. incompleti.*

540. DAIS. *Cor.* monopetala. *Involucr.* 4-phyllum, multiflorum. [ 2 ]

543. SAMYDA. *Cal.* 5-partitus. *Nectar.* 10-fidum cingens germen. *Caps.* baccata, 3-locul. [ 5 ]

541. BUCIDA. *Cal.* 5-partitus. *Bacca* 1-sperma. [ 1 ]

542. COPAIFERA. *Cal.* 0. *Cor.* 4-petala. [ 1 ]

* *Stellera Chamaejasme.*

## DIGYNIA.

562. SCLERANTHUS. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-fidus, superus. *Sem.* 2. [ 3 ]

558. CHRYSOSPLEN. *Cor.* nulla. *Cal.* superus. *Caps.* 2-locularis, 2-rostris. [ 2 ]

555. ROYENA. *Cor.* 1-petala. *Cal.* ventricosus. *Caps.* 4-sperma, 4-valvis. [ 4 ]

557. HYDRANGEA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus, superus. *Caps.* bilocularis, 2-rostris, circumscissa. [ 1 ]

559. SAXIFRAGA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-partitus. *Caps.* 1-locularis, 2-rostris. [ 38 ]

560. TIARELLA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* corolliferus. *Caps.* bivalvis: altera majore. [ 2 ]

561. MITELLA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* corolliferus. *Caps.* bivalvis. *Petala* pectinata. [ 2 ]

556. CUNONIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* bilocularis, acuta. [ 1 ]

563. GYPSOPHILA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-part. campanul. *Caps.* 1-locul. globosa. [ 11 ]

564. SAPONARIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubul., basi nudus. *Caps.* 1-locul. oblonga. [ 7 ]

565. DIANTHUS. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubul., basi squam. *Caps.* 1-locul. oblonga. [ 18 ]

* *Trianthema decandra.*

TRI-

## TRIGYNIA.

569. ARENARIA. *Capf.* 1-locularis. *Pet.* integra, patentia. [ 21 ]
568. STELLARIA. *Capf.* 1-locularis. *Pet.* bipartita, patentia. [ 8 ]
566. CUCUBALUS. *Capf.* 3-locularis. *Pet.* bifida fauce nuda. [ 15 ]
567. SILENE. *Capf.* 3-locularis. *Pet.* bifida fauce coronata. [ 35 ]
570. CHERLERIA. *Capf.* 3-locularis. *Nectar.* petaloidea calyce minora. [ 1 ]
571. GARIDELLA.* *Capf.* 3 diftinctae. *Pet.* calycina. *Nectar.* 5, bilabiata. [ 1 ]
575. ERYTHROXYLON. *Drupa* 1-fperma. *Pet.* bafi fquama inftructa. [ 2 ]
572. MALPIGHIA. *Bacca* 3-fperma. *Pet.* unguiculata. *Cal.* glandulofus. [ 9 ]
573. BANISTERIA. *Sem.* 3, unialata. *Pet.* unguiculata. *Cal.* glandulofus. [ 7 ]
574. TRIOPTERIS. *Sem.* 3, 3-alata. *Pet.* 6? *Cal.* 5-partitus. [ 1 ]

* *Tamarix germanica.*

## PENTAGYNIA.

578. COTYLEDON. *Capf.* 5 ad nectaria. *Cor.* 1-petala. [ 8 ]
579. SEDUM. *Capf.* 5 ad nectaria. *Cor.* 5-petala. [ 18 ]
580. PENTHORUM. *Capf.* 5-loba. *Cor.* petala rariora. [ 1 ]
586. SPERGULA. *Capf.* 1-locul. *Petala* integra. *Cal.* 5-phyllus. [ 5 ]
585. CERASTIUM. *Capf.* 1-locul. *Petala* 2-fida. *Cal.* 5-phyllus. [ 16 ]
583. AGROSTEMMA. *Capf.* 1-locularis, oblonga. *Cal.* tubulofus, coriaceus. [ 4 ]
584. LYCHNIS. *Capf.* 3-locularis, oblonga. *Cal.* tubulofus, membranaceus. [ 6 ]
582. OXALIS. *Capf.* 5-locularis, angulata. *Cor.* bafi fubcohaerens. [ 14 ]

577. SPONDIAS. *Drupa* nucleo 5-loculari. *Cal.* 1-phyllus. [ 2 ]

576. AVERRHOA. *Pomum* 5-loculare. *Cal.* 5-phyllus. [ 3 ]

1235. GRIELUM. *Sem.* 5, distincta, mutica. *Cor.* 5-petala. *Styli* nulli. [ 1 ]

581. SURIANA. *Sem.* 5, subrotunda. *Cor.* 5-petala. *Styli* filiformes, laterales [ 1 ]

1262. FORSKOHLEA. *Sem.* 5, lana involuta. *Cor.* 10-petala. [ 1 ]

* *Adoxa.* *Geranía.*
*Coriaria.* *Drosera lusitanica.*

## DECAGYNIA.

587. NEURADA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 10-cocca. [ 1 ]

588. PHYTOLACCA. *Cal.* 5-phyllus corollinus. *Cor.* nulla. *Bacca* 10-cocca. [ 4 ]

## MONOGYNIA.

505. CERCIS. *Cal.* 5-dentatus, inferne gibbus.
534. Judasbaum. *Cor.* papilionacea: vexillo sub alis brevi. *Legumen.*

*Siliquast.* 1. C. fol. cordato-orbiculatis glabris.

507. HYMENAEA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5, subaequalia. *Stylus* intortus.
536. *Legumen* repletum pulpâ farinacea.

*Courbar.* 1. HYMENAEA. Heuschreckenbaum.

509. CASSIA. 537. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Antherae* fupernae 3 fteriles: infimae 3 roftratae. *Legumen.*

* *Sennae.*

*Fiftula.* 14. C. fol. quinquejugis ovatis acuminatis glabris, petiolis eglandulatis.

*Senna.* 9. C. fol. fejugis fubovatis, petiolis eglandulatis. *Stipulae patentes. Petioluli luteo-colorati. Legumina ovali-oblonga, refalcata.*

511. CAESALPINIA. 544. *Cal.* 5-fidus: lacinia infima majori. *Petala* 5: infimo pulchriore. *Legumen.*

*Sappan.* 4. C. caul. aculeato, foliol. oblongis inaequilateralibus emarginatis. Brafilienholz.

512. GUILANDINA. 545. Schöfferbaum. *Cal.* 1-phyllus, hypocrateriformis. *Petala* calycis collo inferta, fubaequalia. *Legumen.*

*Bonduc.* 1. G. aculeata, pinnis ovatis, foliol. aculeis folitariis.

*Moringa.* 2. G. inermis, fol. fubbipinnatis: foliol. inferioribus ternatis.

*dioica.* 4. G. inermis, fol. bipinnatis: bafi apiceque fimpliciter pinnatis.

513. GUAJACUM. 546. Franzofenholz. *Cal.* 5-fidus, inaequalis. *Petala* 5, calyci inferta. *Capf.* angulata, 3-f. 5-locularis.

*officinale.* 1. G. foliolis bijugis obtufis.

*fanctum.* 2. G. foliolis multijugis obtufis.

515. ANACARDIUM. 548. Elephantenlaus. *Cal.* 5-partitus. *Petal.* 5, reflexa. *Nux* reniformis, receptaculo carnoso insidens.

*occident.* 1. ANACARDIUM. *Filamentum unum castratum, Lauris affine.*

516. DICTAMNUS. 548. Diptam. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, patula. *Filamenta* punctis glandulosis adspersa. *Caps.* 5, coalitae.

*albus.* 1. DICTAMNUS.

517. RUTA. 548. Raute. *Cal.* 5-partitus. *Petala* concava. *Receptac.* punctis meliferis decem cinctum. *Caps.* lobata. *Quinta pars numeri in quibusdam excluditur.*

*graveol.* 1. R. fol. decompositis, flor. lateralibus quadrifidis.

*β. montana varietas, fol. linearibus nec lanceolatis.*

518. TOLUIFERA. 549. *Cal.* 5-dentatus, campanulatus. *Petala* 5, infimo maximo, obcordato. *Stylus* nullus.

*Balsamum.* 1. TOLUIFERA.

519. HAEMATOXYLUM. 549. Kampecheholz. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.* lanceolata, 1-locularis, 2-valvis: valvis navicularibus.

*Campech.* 1. HAEMATOXYLUM.

522.

522. SWIETENIA. 548. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Nectarium* cylindricum ore antheras gerens. *Caps.* 5-locularis, lignosa, basi dehiscens, *Sem.* imbricata, alata.

*Mahagoni.* 1. SWIETENIA.

523. MELIA. 550. *Cal.* 5-dentatus. *Petala* 5. *Nectarium* cylindraceum, longitudine corollae: ore 10-dentato. *Drupa* nucleo quinqueloculari.

*Azedar.* 1. M. foliis bipinnatis. Zederach.

525. QUASSIA. 553. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Nectarium* 5-phyllum. *Pericarpia* 5, distantia, 1-sperma.

*amara.* 1. QUASSIA.

527. TRIBULUS. 553. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5, patentia. *Stylus* o. *Caps.* 5, gibbae, spinosae, polyspermae.

*terrestris.* 3. T. foliis subsexjugis subaequalis, seminibus quadricornibus. Burzeldorn.

530. MONOTROPA. 555. *Cal.* o. *Petala* 10; horum 5 exteriora basi excavato-mellifera. *Caps.* 5-valvis. *Quinta pars numeri quibusdam excluditur.*

* *Hypopith.* 1. M. flor. lateralibus octandris: terminali decandro.

538.

538. LEDUM. 561. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* plana, 5-partita. *Capſ.* 5-locularis, baſi dehiſcens.

*paluſtre.* 1. LEDUM. Poſt, Porſt, Mottenkraut.

539. RHODODENDRON. 562. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* ſubinfundibulif. *Stam.* declinata. *Capſ.* 5-locularis.

*ferrugineum.* 1. R. fol. glabris ſubtus leproſis, coroll. infundibuliformibus.

540. ANDROMEDA. 563. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* ovata: ore 5-fido. *Capſ.* 5-locularis.

* *Polifolia.* 5. A. pedunc. aggregatis, coroll. ovatis, fol. alternis lanceolatis revolutis.

543. ARBUTUS. 566. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* ovata: ore baſi pellucida. *Bacca* 5-locularis.

*Unedo.* 1. A. caul. arboreo, fol. glabris ſerratis, bacc. polyſpermis.

* *Uva urſi.* 4. A. caul. procumbentibus, fol. integerrimis. Bärentraube, Erdbeerbaum.

545. PYROLA. 567. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Capſ.* 5-locularis, angulis dehiſcens.

* *rotundif.* 1. P. ſtamin. adſcendentibus, piſtillo declinato. Wintergrün.

* *minor.* 2. P. flor. racemoſis diſperſis, ſtaminibus piſtilliſque rectis.

* *ſecunda.* 3. P. racemo unilaterali.

* *uniflora.* 6. P. ſcapo unifloro.

546. STYRAX. *Cal.* inferus. *Cor.* infundibuliformis.
635. *Drupa* 2-sperma.

*officinale.* STYRAX. Storax.

548. COPAIFERA. *Cal.* o. *Petala* 4. *Legum.*
557. ovatum. *Sem.* 1, arillo baccato.

*officinalis.* 1. COPAIFERA.

## DIGYNIA.

553. CHRYSOSPLENIUM. *Cal.* 4-f. 5-fidus, co-
569. Gülden Milzkraut. loratus. *Cor.* o. *Capf.* 2-rostris, 1-locularis, polysperma.

* *alternif.* 1. C. foliis alternis.
* *oppositif.* 2. C. foliis oppositis.

554. SAXIFRAGA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala.
570. Steinbrech. *Capf.* 2-rostris, 1-locularis, polysperma.

* *Foliis indivisis, caule subnudo.*

*Cotyledon.* 1. S. fol. radicatis aggregatis lingulatis cartilagineo-serratis, caul. paniculato.

*androsac.* 4. S. fol. lanceolatis obtusis pilosis, caule nudo bifloro.

*crassifol.* 11. S. fol. ovalibus retusis obsolete serratis petiolatis, caul. nudo, panic. conglomerata.

*nivalis.* 12. S. fol. obovatis crenatis subsessilibus, caul. nudo, flor. congestis.

*Geum.* 17. S. fol. reniformibus dentatis, caule nudo paniculato.

** *Fo-*

** *Foliis indivisis, caule folioso.*

*oppositifolia.* 18. S. fol. caulinis ovatis oppositis imbricatis : summis ciliatis. *varietas sterilis.*

*autumnalis.* 20. S. fol. caulinis linearibus alternis ciliatis : radicalibus aggregatis.

*Hirculus.* 21. S. fol. caulinis lanceolatis alternis nudis inermibus, caul. erecto. *Caulis simplex, saepe biflorus. Calyx reflexus. Petala nervosa.*

*rotundif.* 23. S. fol. caulinis reniformibus dentatis petiolatis, caul. paniculato.

* *granulata.* 20. S. fol. caulinis reniformibus lobatis, caul. ramoso, radice granulata.

*** *Foliis lobatis, Caulibus erectis.*

* *tridactylites.* 32. S. fol. caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoso.

* *petraea.* 33. S. fol. caulinis palmato-tripartitis : laciniis subtrifidis, caule ramosissimo laxo.

**** *Foliis lobatis, Caulibus procumbentibus.*

*hypnoides.* 30. S. fol. caulinis linearibus integris trifidisve, stolonib. procumbentibus, caul. erecto nudiusculo. *Planta viscosa. Folia longius petiolata.*

557. SCLERANTHUS. 580. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla. *Sem.* 2, calyce inclusa.

* *annuus.* 1. S. calyc. fructus patulis. Knauel.

* *perennis.* 2. S. calyc. fructus clausis. Johannisblut.

558. GYPSOPHILA. 581. *Cal.* 1-phyllus, campanulatus, angulatus. *Petala* 5, ovata, sessilia. *Caps.* globosa, 1-locularis.

*repens.* 2. G. fol. lanceolatis, stamin. corolla emarginata brevioribus.

* *fasti-*

* *fastigiata.* 4. G. fol. lanceolato-linearibus obsolete triquetris laevibus obtusis secundis.

*muralis.* 11. G. fol. linearibus planis, calycibus aphyllis, caul. dichotomo, petalis crenatis.

* *rigida.* 10. G. fol. lineari-lanceolatis planis, caule dichotomo, pedunc. bifloris, petal. emarginatis.

*saxifraga.* 12. G. fol. linearibus, calyc. angulatis squamis quatuor, coroll. emarginatis.

559. SAPONARIA. *Cal.* 1-phyllus, nudus. *Petala* 584. Seifenkraut. 5, unguiculata. *Caps.* oblonga, 1-locularis.

* *officinalis.* 1. S. calyc. cylindricis, fol. ovato-lanceolatis.

* *Vaccaria.* 3. S. calyc. pyramidatis quinquangularibus, fol. ovatis acuminatis sessilibus.

560. DIANTHUS. *Cal.* cylindricus, 1-phyllus: basi 586. Nelke. squamis 4. *Petala* 5, unguiculata. *Caps.* cylindrica, 1-locularis.

* *Flores aggregati.*

*barbatus.* 1. D. flor. aggregatis fasciculatis, squamis calycinis ovato-subulatis tubum aequantibus, fol. lanceolatis.

* *carthusianorum.* 2. D. flor. subaggregatis, squamis calycinis ovatis aristatis tubum subaequantibus, fol. trinerviis. Cartheusernelke.

* *Armeria.* 3. D. flor. aggregatis fasciculatis, squamis calycinis lanceolatis villosis tubum aequantibus. Donnernelke.

* *prolifer.* 4. D. flor. aggregatis capitatis, squamis calycinis ovatis obtusis muticis tubum superantibus.

** *Flores solitarii, plures in eodem caule.*

*diminutus.* 5. D. flor. solitariis: squamis calycinis octonis florem superantibus. *Nimis affinis D. prolifero.*

*Caryo-*

*Caryophyllus.* 6. D. flor. solitariis, squamis calycinis subovatis brevissimis, corollis crenatis.

* *deltoides.* 7. D. flor. solitariis, squamis calycinis lanceolatis binis coroll. crenatis. Grasnelke.

* *plumarius.* 12. D. flor. solitariis, squamis calycinis subovatis brevissimis, coroll. multifidis fauce pubescentibus. Federnelke.

*superbus.* 11. D. flor. paniculatis, squamis calycinis brevibus acuminatis, coroll. multifido-capillaribus, caul. erecto.

*** *Caule unifloro herbaceo.*

*arenarius* 13. D. caul. subunifloris, squamis calycinis ovatis obtusis, petalis multifidis, fol. linearibus.

## TRIGYNIA.

561. CUCUBALUS. *Cal.* inflatus. *Petala* 5, unguiculata, absque corona ad faucem. *Caps.* 3-locularis.
591. Taubenkropf.

*bacciferus.* 1. C. calyc. campanulatis, petal. distantibus, pericarpiis coloratis, ram. divaricatis.

* *Behen.* 2. C. calyc. subglobosis glabris reticulato-venosis, caps. trilocularibus, coroll. subnudis.

*tataricus.* 8. C. petal. bipartitis, flor. secundis decumbentibus, pedunc. oppositis solitariis erectis, caule simplicissimo.

*Otites.* 12. C. flor. dioicis, petal. linearibus indivisis.

562. SILENE. *Cal.* ventricosus. *Petala* 5, unguiculata: coronata ad faucem. *Caps.* 3-locularis.
594.

* *Floribus solitariis lateralibus.*

*quinquev.* 3. S. petal. integerrimis subrotundis, fruct. erectis alternis.

*noctur-*

*nocturna.* 4. S. flor. ſpicatis alternis ſecundis ſeſſilibus, petalis bifidis.

*ceraſtoides.* 6. S. hirſuta, petal. emarginatis, fructific. erectis, calyc. ſubſeſſilibus ſubpiloſis.

** *Floribus lateralibus confertis.*

*mutabilis.* 7. S. petal. bifidis, calyc. angulatis pedunculatis, fol. lanceolato - linearibus.

* *nutans.* 8. S. petal. bifidis, flor. lateralibus ſecundis cernuis, panicula nutante.

*amoena.* 9. S. petal. bifidis: coronula ſubcoadunata, flor. ſecundis, pedunc. oppoſitis trifloris, ramis alternis.

*fruticoſa.* 10. S. petal. bifidis, caule fruticoſo, fol. lato-lanceolatis, panic. trichotoma.

*** *Floribus ex dichotomia caulis.*

*noctiflor.* 20. S. calyc. decemangularibus: dentibus tubum aequantibus, caul. dichotomo, petal. bifidis.

*inaperta.* 24. S. caule dichotomo paniculato, calyc. laevibus, petal. breviſſimis emarginatis, fol. glabris lanceolatis.

*Armeria.* 29. S. flor. faſciculatis faſtigiatis, fol. ſuperioribus cordatis glabris, petal. integris.

*Saxifraga.* 32. S. caul. ſubunifloris, pedunc. longitudine caulis, floribus hermaphroditis femineisque, petal. bifidis.

563. STELLARIA. 603. *Cal.* 5-phyllus, patens. *Petala* 5, bipartita. *Capſ.* 1-locularis, polyſperma.

* *nemorum.* 1. S. fol. cordatis petiolatis, panicula pedunculis ramoſis.

* *Holoſtea.* 4. S. fol. lanceolatis ſerrulatis, petal. bifidis.

* *graminea.* 5. S. fol. linearibus integerrimis, flor. paniculatis.

L 564.

564. ARENARIA. 605. *Cal.* 5-phyllus, patens. *Petala* 5, integra. *Capf.* 1-locularis, polyfperma.

** trinervia.* 4. A. fol. ovatis acutis petiolatis nervofis.

** ferpyllifolia.* 6. A. fol. fubovatis acutis feffilibus, coroll. calyce brevioribus.

** rubra.* 8. A. fol. filiformibus, ftipul. membranaceis vaginantibus.

*media.* 9. A. fol. linearibus carnofis, ftipulis membranaceis, caul. pubefcentibus.

** faxatilis.* 11. A. fol. fubulatis, caul. paniculatis, calyc. foliolis ovatis obtufis.

** tenuifol.* 12. A. fol. fubulatis, caul. paniculato, capf. erectis, petalis calyce brevioribus lanceolatis.

567. MALPIGHIA. 609. *Cal.* 5-phyllus bafi extus poris melliferis. *Petala* 5, fubrotunda, unguiculata. *Bacca* 1-locularis, 3-fperma.

*glabra.* 1. M. fol. ovatis integerrimis glabris, pedunc. umbellatis.

## PENTAGYNIA.

574. COTYLEDON. 614. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala. *Squamae* nectariferae 5, ad bafin germinis. *Capf.* 5.

*umbilicus.* 6. C. fol. cucullato-peltatis ferrato-dentatis alternis, caule ramofo, flor. erectis.

575. SEDUM. 616. Fettehenne. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Squamae* nectariferae 5, ad bafin germinis. *Capf.* 5.

* *planifolia.*

*verti-*

*verticill.* 1. S. foliis qvaternis.

**Telephium.* 2. S. fol. planiufculis ferratis, corymbo foliofo, caule erecto.

*Anacampferos.* 3. S. fol. cuneiformibus integerrimis, caul. decumbentibus, flor corymbofis.

*Aizoon.* 4. S. fol. lanceolatis ferratis planis, caule erecto, cyma feffili terminali.

** *teretifolia.*

*reflexum.* 10. S. fol. fubulatis fparfis bafi folutis: inferioribus recurvatis.

**rupeftre.* 11. S. fol. fubulatis quinquefariis confertis bafi folutis, flor. cymofis.

* *album.* 13. S. fol. oblongis obtufis teretiufculis feffilibus patentibus, cyma ramofa.

* *acre.* 15. S. fol. fubovatis adnato - feffilibus gibbis erectiufculis alternis, cyma trifida.

* *fexangulare.* 16. S. fol. fubovatis adnato - feffilibus gibbis erectiufculis fexfariam imbricatis.

*annuum.* 17. S. caul. erecto folitario annuo, fol. ovatis feffilibus gibbis alternis, cyma recurva.

*villofum.* 18. S. caule erecto, fol. planiufculis pedunculisque fubpilofis.

578. OXALIS. 620. *Cal.* 5 - phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Capf.* angulis dehifcens, 5 - gona.

* *Scapo radicali.*

**Acetofella.* 1. O. fcapo unifloro, fol. ternatis, radice fquamofa articulata. Sauerklee, Hafenampfer.

** *Foliis caulinis alternis.*

*cornicul.* 11. O. pedunc. umbelliferis, caule ramofo diffufo.

579. 624. AGROSTEMMA. Raden. *Cal.* 1-phyllus, coriaceus. *Petala* 5, unguiculata: *Limbo* obtuſo, indiviſo. *Capſ.* 1-locularis.

* *Githago.* 1. A. hirſuta, calyc. corollam aequantibus, petal. integris nudis.

*Coronar.* 3. A. tomentoſa, fol. ovato-lanceolatis, petal. emarginatis coronatis ſerratis.

580. 625. LYCHNIS. *Cal.* 1-phyllus, oblongus, laevis. *Petala* 5, unguiculata: *Limbo* ſubbifido. *Capſ.* 5-locularis.

*chalced.* 1. L. flor. faſciculatis faſtigiatis.

* *Flos cuc.* 2. L. petal. quadrifidis, fructu ſubrotundo. Guckgucksblume.

* *Viſcaria.* 3. L. petal. ſubintegris. Pechnelke.

* *dioica.* 6. L. floribus dioicis. Widerſtoß.

581. 627. CERASTIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* bifida. *Capſ.* unilocularis, apice dehiſcens.

* *Capſulis oblongis.*

* *vulgatum.* 2. C. fol. ovatis, petal. calyci aequalibus, caul. diffuſis.

* *viſcoſum.* 3. C. erectum villoſo-viſcoſum.

* *ſemidec.* 4. C. flor. pentandris, petal. emarginatis.

* *arvenſe.* 6. C. fol. lineari-lanceolatis obtuſis glabris, coroll. calyce majoribus.

* *dichotomum.* 7. C. fol. lanceolatis, caule dichotomo ramoſiſſimo, capſ. erectis.

** *Capſulis ſubrotundis.*

*repens.*

*repens.* 9. C. fol. lanceolatis, pedunc. ramoſis, capſ. ſubrotundis.

*ſuffruticoſum.* 11. C. caule perenni procumbente, fol. lineari-lanceolatis ſubhirſutis.

* *aquaticum.* 13. C. fol. cordatis ſeſſilibus, flor. ſolitariis, fruct. pendulis.

586. 630. SPERGULA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, integra. *Capſ.* ovata, 1-locularis, 5-valvis.

* *arvenſis.* 1. S. fol. verticillatis, flor. decandris. Spark, Spergel, Knöterich.

*pentandr.* 2. S. fol. verticillatis, flor. pentandris.

* *nodoſa.* 3. S. fol. oppoſitis ſubulatis laevibus, caul. ſimplicibus.

## DECAGYNIA.

588. 631. PHYTOLACCA. *Cal.* 0. *Petala* 5, calycina. *Bacca* ſupera, 10-locularis, 10-ſperma.

*octandra.* 1. P. flor. octandris octagynis.

## CLASSIS XI.

# DODECANDRIA.

## MONOGYNIA.

| | | |
|---|---|---|
| 591. Bocconia. | *Cor.* o. | *Cal.* 2-phyllus, inferus. *Bacca* extus ficca, 2-fperma. [1] |
| 1263. Hudsonia. | *Cor.* o. | *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Capf.* 1-locularis, 3-valvis, 3-fperma. [1] |
| 589. Asarum. | *Cor.* o. | *Cal.* 3-fidus, fuperus. *Capf.* 6-locularis. [3] |
| 592. Rhizophora. | *Cor.* 4-partita. | *Cal.* 4-partitus, inferus. *Sem.* 1, clavatum receptaculo carnofo. [7] |
| 594. Garcinia. | *Cor.* 4-petala. | *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Bacca* 8-fperma, coronata. [2] |
| 599. Crataeva. | *Cor.* 4-petala. | *Cal.* 4-fidus, inferus. *Bacca* 2-locularis, pedicellata. [3] |
| 596. Halesia. | *Cor.* fub 4-fida. | *Cal.* 4-dentatus, fuperus. *Peric.* 4-fpermum, 4-angulatum. [2] |
| 600. Triumfetta. | *Cor.* 5-petala. | *Cal.* 5-phyllus, inferus. *Capf.* 4-locularis, 2-fperma, muricata. [4] |
| 601. Peganum. | *Cor.* 5-petala | *Cal.* 5-phyllus, inferus. *Capf.* 3-locularis. *Stam.* 15. [2] |
| 602. Nitraria. | *Cor.* 5-petala. | *Cal.* 5-fidus, inferus. *Drupa* 1-fperma. *Stam.* 15. [1] |
| 598. Winterana. | *Cor.* 5-petala | *Cal.* 3-lobus, inferus. *Bacca* 3-locularis, 2-fperma. *Nectar.* antheriferum [1] |
| 603. Portulaca. | *Cor.* 5-petala. | *Cal.* 2-fidus, inferus. *Capf.* 1-locularis, circumfciffa. [7] |

604. LYTHRUM. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 12-fidus. inferus. *Capſ.* 2-locularis. [ 10 ]
605. GINORA. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 6-fidus, inferus. *Capſ.* 1-locularis, 4-valvis. [ 1 ]
593. BLAKEA. *Cor.* 6-petala. *Cal.* fruct. 6-phyllus: Floris ſuperus indiviſus. *Capſ.* 6-locularis. *Antherae* connexae. [ 1 ]
597. DECUMARIA. *Cor.* 10-petala. *Cal.* 10-phyllus, ſuperus. [ 1 ]
590. GETHYLLIS. *Cor.* 6-petaloidea. *Spatha* 1-phylla, ſupera. *Capſ.* 3-locularis. [ 1 ]

* *Cleome viſcoſa, dodecandra. Rivina octandra, Chironia dodecandra.*

## DIGYNIA.

606. HELIOCARPUS. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capſ.* 2-locul. 1-ſperma, compreſſo-radiata. [ 1 ]
607. AGRIMONIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus. *Sem.* 1. ſ. 2. [ 5 ]

## TRIGYNIA.

608. RESEDA. *Cor.* petal. multifid. *Cal.* partitus. *Capſ.* 1-locularis, hians. [ 11 ]
609. EUPHORBIA. *Cor.* petal. peltatis. *Cal.* ventricoſ. *Capſ.* 3-cocca. [ 64 ]

## TETRAGYNIA.

* *Tormentilla erecta. Reſedae aliquot.*

## PENTAGYNIA.

610. GLINUS. *Cor.* o. niſi ſetulae. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 5-loc. [ 1 ]

*Reſeda purpuraſc.*

## OCTAGYNIA.

611. ILLICIUM. *Cor.* 8-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capſ.* 8, 1-ſperm. [1] *Nectar* 8, ſubulata.

## DODECAGYNIA.

612. SEMPERVIVUM. *Cor.* 12-petala. *Cal.* 12-partit. *Capſ.* 12. [7]

## POLYGYNIA.

* *Aliſma cordifolia.*

---

## MONOGYNIA.

589. ASARUM. 633. *Cal.* 3-f. 4-fidus, germini inſidens. *Cor.* o. *Capſ.* coriacea, coronata.

* *europaeum.* 1. A. fol. reniformibus obtuſis binis. Haſelwurz.

598. WINTERANIA. 636. *Cal.* 3-lobus. *Pet.* 5. *Antherae* 16, adnatae nectario urceolato. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 2.

*Canella.* 1. WINTERANIA.

602. NITRARIA. 638. *Cor.* 5-petala, petalis apice fornicatis. *Cal.* 5-fidus. *Stam.* 15. *Drupa* monoſperma.

*ſchoberi.* 2. NITRARIA.

603. PORTULACA. 638. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 2-fidus. *Capſ.* locularis, circumſciſſa.

*oleracea.* 1. P. fol. cuneiformibus, flor. ſeſſilibus. Portulak.

604. LYTHRUM. 640. *Cal.* 12-fidus. *Petala* 6, calyci inſerta. *Capſ.* 2-locularis, polyſperma.

* *Salicaria.* 1. L. fol. oppoſitis cordato-lanceolatis, flor. ſpicatis dodecandris.

* *Hyſſopif.* 8. L. fol. alternis linearibus, flor. hexandris.

## DIGYNIA.

606. HELIOCARPUS. 643. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Styli* ſimplices. *Capſ.* 2-locularis, compreſſa, utrinque longitudinaliter radiata.

*americ.* 1. HELIOCARPUS.

607. AGRIMONIA. 643. *Cal.* 5-dentatus, altero obvallatus. *Petala* 5. *Sem.* 2, in fundo calycis.

* *Eupatoria.* 1. A. fol. caulinis pinnatis: impari petiolato, fruct. hiſpidis. Odermennig.

## TRIGYNIA.

608. RESEDA. 643. *Cal.* 1-phyllus, partitus. *Petala* laciniata. *Capſ.* ore dehiſcens, 1-locularis.

* *Luteola.* 1. R. fol. lanceolatis integris baſi utrinque unidentatis, calyc. quadrifidis. Wau.

*alba.* 8. R. fol. pinnatis, flor. tetragynis, calyc. fexpartitis.

*lutea.* 9. R. fol. omnibus trifidis: inferioribus pinnatis.

*Phyteum.* 10. R. fol. integris trilobisque, cal. maximis fexpartitis.

*odorata.* 11. R. fol. integris trilobisque, calyc. florem aequantibus.

609. EUPHORBIA. 646. *Cor.* 4-f. 5-petala, calyci infidens. *Cal.* 1-phyllus, ventricofus. *Capf.* 3-cocca.

* *Fruticofae, aculeatae.*

*antiquorum.* 1. E. aculeata fubnuda triangularis articulata: ramis patentibus.

*mammill.* 4. E. aculeata nuda: angulis tuberofis fpinis interftinctis.

*cereiform.* 5. E. aculeata nuda multangularis: fpinis folitariis fubulatis.

*officinarum.* 6. E. aculeata nuda multangularis; aculeis geminatis.

** *Fruticofae, inermes.*

(*Caulis nec dichotomus, nec umbelliferus.*)

*Caput medufae.* 8. E. inermis imbricata tuberculis foliolo lineari inftructis.

*** *Dichotomae* (*umbella bifida aut nulla*).

*maculata.* 22. E. dichotoma, fol. ferratis oblongis pilofis, flor. axillaribus folitariis, ram. patulis.

* *Peplis.* 26. E. dichotoma, fol. integerrimis femicordatis, flor. folitariis axillaribus, caul. procumbentibus.

* *Umbella trifida.*

* *Peplus.* 31. E. umbella trifida: dichotoma, involucellis ovatis, fol. integerrimis obovatis petiolatis.

*falca-*

*falcata.* 32. E. umbella trifida: dichotoma, involucell. ſubcordatis mucronatis, fol. lanceolatis obtuſiuſculis.

* *exigua.* 34. E. umbella trifida: dichotoma, involucell. lanceolatis, fol. linearibus.

** *Umbella quadrifida.*

*Lathyris.* 36. E. umbella quadrifida: dichotoma, foliis oppoſitis integerrimis.

*** *Umbella quinquefida.*

*Pithyuſa.* 41. E. umbella quinquefida: bifida, involucell. ovatis mucronatis, fol. lanceolatis: infimis involutis retrorſum imbricatis.

*Paralias.* 43. E. umbella ſubquinquefida: bifida, involucell. cordato-reniformibus, fol. ſurſum imbricatis.

* *helioſcopia.* 46. E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucell. obovatis, fol. cuneiformibus ſerratis. Wolfsmilch, Teufelsmilch.

* *platyphyllos.* 53. E. umbella quinquefida; trifida: dichotoma: involucell. carina piloſis, fol. ſerratis lanceolatis, capſ. verrucoſis.

**** *Umbella multifida.*

*Eſula.* 54. E. umbella multifida: bifida, involucell. ſubcordatis, petal. ſubbicornibus, ram. ſterilibus, fol. uniformibus.

* *Cypariſſias.* 55. E. umbella multifida: dichotoma, involucell. ſubcordatis, ramis ſterilibus foliis ſetaceis; caulinis lanceolatis.

*paluſtris.* 57. E. umbella multifida: ſubtrifida: bifida, involucell. ovatis, fol. lanceolatis, ramis ſterilibus.

*amygdaloides.* 60. E. umbella multifida: dichotoma, involucell. perfoliatis orbiculatis, fol. obtuſis.

* *ſylvatica.* 62. E. umbella quinquefida: bifida, involucell. perfoliatis ſubcordatis, fol. lanceolatis integerrimis.

*Cha-*

* *Characias.* 61. E. umbella multifida : bifida, involucell. perfoliatis emarginatis, fol. integerrimis, caule frutescente.

## OCTAGYNIA.

611. ILLICIUM. 664. *Cal.* 4-phyllus, deciduus. *Petala* 8. *Nectaria* 8, petaloidea, subulata. *Stam.* 16 : antheris bifidis. *Caps.* ovatae, compressae, monospermae.

*anisatum.* 1. ILLICIUM. Sternanifs.

## DODECAGYNIA.

612. SEMPERVIVUM. 664. *Cal.* 12-partitus. *Petala* 12. *Caps.* 12, polyspermae.

*arboreum.* 1. S. caule arborescente laevi ramoso.

* *tectorum.* 3. S. fol. ciliatis, propaginibus patentibus. Hauslaub, Donderbar.

CLAS-

## CLASSIS XII.

# ICOSANDRIA.

## MONOGYNIA.

613. CACTUS. *Cal.* ſuperus, 1-phyllus. *Cor.* multifida. *Bacca* 1-locularis, polyſperma. [27]
616. EUGENIA. *Cal.* ſuperus, 4-partitus. *Cor.* 4-petala. *Drupa* 1-locularis, 1-ſperma. [6]
614. PHILADELPHUS. *Cal.* ſuperus, 5-ſ. 4-partitus. *Cor.* 5-ſ. 4-petala. *Capſ.* 5-ſ. 4-locularis, polyſperma. [2]
615. PSIDIUM. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 1-locularis, polyſperma. [2]
617. MYRTUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* ſub 5-petala. *Bacca* 3-locularis, 1-ſperma. [13]
618. PUNICA. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* 10-loculare, polyſpermum. [2]
619. AMYGDALUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo foraminuloſo. [4]
620. PRUNUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo integro. [14]
621. CHRYSOBALANUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo ſulcato. [1]

## DIGYNIA.

622. CRATAEGUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 2-ſperma. [9]

## TRIGYNIA.

623. SORBUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 3-ſperma. [ 3 ]

424. SESUVIUM. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* nulla. *Capſ.* 3-locularis, circumſciſſa. [ 1 ]

## PENTAGYNIA.

627. TETRAGONIA. *Cal.* ſuperus, 5-ſ. 4-fidus. *Cor.* o. *Peric.* nucleo 5-ſ. 4-loculari. [ 2 ]

625. MESPILUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-ſperma. [ 7 ]

626. PYRUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* 5-loculare, polyſpermum. [ 5 ]

628. MESEMBRYANT. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* multifida. *Capſ.* carnoſa, locularis, polyſperma. [ 44 ]

629. AIZOON. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* o. *Capſ.* 5-locularis, polyſperma. [ 3 ]

630. SPIRAEA. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* plures, congeſtae. [ 11 ]

## POLYGYNIA.

631. ROSA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Cal.* baccatus polyſpermus [ 14 ]

632. RUBUS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* compoſita [ 14 ]

635. TORMENTILLA. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* 4-petala. *Sem.* 8, mutica. [ 2 ]

637. DRYAS. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* 8-petala. *Sem.* plurima: ariſta lanata. [ 2 ]

633. FRAGARIA. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima ſupra recept. baccatum, decidua. [ 4 ]

634. POTENTILLA. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima, mutica. [ 29 ]

636.

636. GEUM. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima: arifta geniculata. [ 5 ]

638. COMARUM. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima fupra recept. carnofum perfiftens. [ 1 ]

639. CALYCANTHUS. *Cal.* fquamofus, corollinus. *Cor.* o. *Sem.* caudata calyce fucculento. [ 2 ]

* *Spiraea Filipendula, Ulmaria.*

! *Phytolacca icofcandra.*

## MONOGYNIA.

613. CACTUS. 666. *Cal.* 1-phyllus, fuperus, imbricatus. *Cor.* multiplex. *Bacca* 1-locularis, polyfperma.

* Echinomelocacti *fubrotundi.*

*mammill.* 1. C. fubrotundus tectus tuberculis ovatis barbatis.

*Melocact.* 2. C. fubrotundus quatuordecimangularis.

** Cerei *erecti ftantes per fe.*

*hexagon.* 5. C. erectus fexangularis longus, angulis diftantibus.

*** Cerei *repentes radiculis lateralibus.*

*grandifl.* 11. C. repens fubquinquangularis.

*flagellif.* 12. C. repens decemangularis.

**** Opuntiae *compreffae articulis proliferis.*

*Opuntia.* 16. C. articulato-prolifer laxus, articulis ovatis, fpinis fetaceis.

*Ficus indica.* 17. C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, fpinis fetaceis. Indianifche Feige.

*cochenillifer.* 19. C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis fubinermibus.

*Peres-*

*Pereskia.* 22. C. caule arboreo tereti aculeis geminis recurvis, fol. lanceolato-ovatis.

614. PHILADELPHUS. 671. *Cal.* 4-f. 5-partitus, superus. *Petala* 4-f. 5. *Caps.* 4-f. 5-locularis, polysperma.

*coronar.* 1. P. foliis subdentatis. Wilder Jasmin.

617. MYRTUS. 673. *Cal.* 5-fidus, superus. *Petala* 5. *Bacca* 2-f. 3-sperma.

*commun.* 1. M. flor. solitariis: involucro diphyllo. Myrten.

*Pimenta.* 12. M. foliis alternis.

618. PUNICA. 676. *Cal.* 5-fidus, superus. *Petala* 5. *Pomum* multiloculare, polyspermum.

*Granatum.* 1. P. fol. lanceolatis, caul. arboreo. Granat-Aepfel.

*nana.* 2. P. fol. linearibus, caul. fruticoso.

619. AMYGDALUS. 676. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Petala* 5. *Drupa* nuce poris perforata.

*Persica.* 1. A. fol. serraturis omnibus acutis, flor. sessilibus solitariis. Pfirschen.

*communis.* 2. A. fol. serraturis infimis glandulosis, flor. sessilibus geminis. Mandeln.

*pumila.* 3. A. fol. venoso-rugosis.

*nana.* 4. A. fol. basi attenuatis.

620. PRUNUS. 677. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Petala* 5. *Drupae* nux suturis prominulis.

* *Padus.* 1. P. flor. racemosis, fol. deciduis basi subtus biglandulosis. Vogelkirschen.

*virgi-*

*virginiana.* 2. P. flor. racemosis, fol. deciduis basi antice glandulosis.

*canadensis.* 3. P. flor racemosis, fol. deciduis eglandulosis lato-lanceolatis rugosis utrinque pubescentibus.

*Lauro-Cerasus.* 5. P. flor. racemosis, fol. sempervirentibus dorso biglandulosis. Kirschlorbeer.

*Mahaleb.* 6. P. flor. corymbosis terminalibus, fol. ovatis.

*Armen.* 7. P. flor. sessilibus, fol. subcordatis. Apricosen.

*sibirica.* 8. P. flor. sessilibus, fol. ovato-oblongis.

*pumila.* 14. P. flor. subumbellatis, fol. angusto-lanceolatis.

* *Cerasus.* 9. P. umbellis subpedunculatis, fol. ovato-lanceolatis glabris conduplicatis. Kirschen.

*avium.* 10. P. umbellis sessilibus, fol. ovato-lanceolatis subtus pubescentibus conduplicatis. Twiselbeeren, Kasbeeren.

*domestica.* 11. P. pedunculis subsolitariis, fol. lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. Pflaume.

*insititia.* 12. P. pedunculis geminis, fol ovatis subvillosis convolutis, ramis spinescentibus.

* *spinosa.* 13. P. pedunc. solitariis, fol. lanceolatis glabris, ramis spinosis. Schlehen.

## DIGYNIA.

622. 681. CRATAEGUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* infera, 2-sperma.

*Aria.* 1. C. fol. ovatis incisis serratis subtus tomentosis. Meelbeerbaum, Meelfäßergen.

**torminalis.* 2. C. fol. cordatis septangulis: lobis infimis divaricatis. Elsbeeren, Arlasbeeren.

*coccinea.* 3. C. fol. cordatis repando-angulatis serratis glabris.

*Crus galli.* 4. C. fol. lanceolato-ovatis ſerratis glabris, ramis ſpinoſis.

* *Oxyacan.* 8. C. fol. obtuſis ſubtrifidis ſerratis. Weißdorn, Hagedorn, Meelfäßgen.

*Azarolus.* 9. C. fol. obtuſis ſubtrifidis ſubdentatis. Lazzerolen.

## TRIGYNIA.

623. SORBUS. 683. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* infera, 3-ſperma.

* *aucupar.* 1. S. fol. pinnatis utrinque glabris. Vogelbeeren, Quitſchern, Evereſche.

*hybrida.* 2. S. fol. ſemipinnatis ſubtus tomentoſis.

*domeſtic.* 3. S. fol. pinnatis ſubtus villoſis. Spierlingbaum, Sperberbaum.

## PENTAGYNIA.

625. MESPILUS. 684. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* infera, 5-ſperma.

*germanica.* 1. M. inermis, fol. lanceolatis ſubtus tomentoſis, flor. ſolitariis ſeſſilibus. Miſpeln, Meſpeln.

*Pyracantha.* 2. M. ſpinoſa, fol. lanceolato-ovatis crenatis, calyc. fructus obtuſis.

* *Amelanchier.* 4. M. inermis, fol. ovalibus ſerratis, cauliculis hirſutis. Quandelbeerbaum.

*Chamae-Meſpilus.* 6. M. inermis, fol. ovalibus acute ſerratis glabris, flor. corymboſo-capitatis.

*Cotoneaſter.* 7. M. inermis, fol. ovatis integerrimis: ſubtus tomentoſis.

626.

626. PYRUS. 686. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Pomum* inferum, 5-loculare; polyspermum.

* *commun.* 1. P. fol. serratis, flor. corymbosis. Birn.

* *Malus.* 2. P. fol. serratis, umbellis sessilibus. Aepfel.

*baccata.* 5. P. fol. serratis, pedunc. confertis; pomis baccatis.

*coronaria.* 3. P. fol. serrato-angulosis, umbellis pedunculatis.

*Cydonia.* 4. P. fol. integerrimis, flor. solitariis. Quitten.

628. MESEMBRYANTHEMUM. 687. *Cal.* 5-fidus. *Petala* numerosa, linearia. *Caps.* carnosa, infera; polysperma.

* *Albis corollis.*

*cristallin.* 2. M. fol. alternis ovatis papulosis undatis.

** *Rubicundis corollis.*

*barbatum.* 12. M. fol. subovatis papulosis distinctis, apice barbatis.

*** *Luteis corollis.*

*edule.* 29. M. fol. aequilateri-triquetris acutis strictis impunctatis connatis: carina subserratis, caul. ancipiti.

630. SPIRAEA. 700. Spierstaude. *Cal.* 5-fidus, *Petala* 5. *Caps.* polyspermae.

*salicifol.* 1. S. fol. lanceolatis obtusis serratis nudis; flor. duplicato-racemosis.

*hypericif.* 3. S. fol. obovatis integerrimis, umbellis sessilibus.

*crenata.* 5. S. fol. oblongiusculis apice serratis, corymbis lateralibus.

* *Aruncus.* 8. S. fol. fupradecompofitis, fpicis paniculatis, flor. dioicis. *Trigyna.* Geißbart.

* *Filipendula.* 9. S. fol. pinnatis: foliolis uniformibus ferratis, caule herbaceo, flor. cymofis. Rother Steinbrech.

* *Ulmaria.* 10. S. fol. pinnatis: impari majore lobato, flor. cymofis. Johanniswedel, Geißwedel.

## POLYGYNIA.

631. ROSA. 703. *Petala* 5. *Cal.* urceolatus, 5-fidus, carnofus, collo coarctatus. *Sem.* plurima, hifpida, calycis interiori lateri affixa.

* *Germinibus fubglobofis.*

* *Eglanteria.* 3. R. germin. globofis pedunculisque glabris, caule aculeis fparfis rectis, petiol. fcabris, foliol. acutis. Weinrofe.

*cinnamomea.* 4. R. germin. globofis pedunculisque glabris, caule aculeis ftipularibus, petiol. fubinermibus. Zimmetrofe.

*pimpinellifolia.* 2. R. germin. globofis pedunculisque glabris, caule aculeis fparfis rectis, petiol. fcabris, foliol. obtufis. Pimpernell-Rofe.

*fpinofiffima.* 14. R. germin. globofis glabris, pedunc. hifpidis, caule petiolisque aculeatis fimis. Erdrofen, Feldrofen.

* *villofa.* 6. R. germin globofis pedunculisque hifpidis, caule aculeis fparfis, petiol. aculeatis, fol. tomentofis. Große Hanebutten.

*fempervirens.* 9. R. germin. globofis pedunculisque hifpidis, caule petiolisque aculeatis, florib. fubumbellatis.

** Ger-

** *Germinibus ovatis.*

*centifol.* 7. R. germin. ovatis pedunculisque hispidis, caule hispido aculeato, petiol. inermibus. Centifolien-Rose.

*gallica.* 8. R. germin. ovatis pedunculisque hispidis, caule petiolisque hispido-aculeatis. Eßig-Rose, Zucker-Rose.

* *canina.* 10. R. germin. ovatis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis. Wilde Rose, Heckenrose, Hagebutte.

*pendulina.* 12. R. germin. ovatis glabris, pedunc. cauleque hispidis, petiol. inermibus, fructibus pendulis.

*alba.* 13. R. germin. ovatis glabris, pedunc. hispidis, caule petiolisque aculeatis.

632. RUBUS. 706. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* composita acinis monospermis.

* *Frutescentes.*

* *idaeus.* 1. R. fol. quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiol. canaliculatis. Himbeeren.

* *caesius.* 4. R. fol. ternatis subnudis: lateralibus bilobis, caule aculeato tereti. Blaue Kraßelbeere.

* *fruticosus.* 5. R. fol. quinato-digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis. Brommerbeere, Kraßbeere.

** *Herbacei.*

*saxatilis.* 10. R. fol. ternatis nudis, flagellis reptantibus herbaceis. Brunitschen.

*arcticus.* 11. R. fol. ternatis, caule inermi unifloro.

*Chamaemorus.* 12. R. fol. simplicibus lobatis, caule inermi unifloro.

633. FRAGARIA. 708. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5. *Receptaculum* ſeminum ovatum, baccatum, deciduum.

* *veſca.* 1. F. flagellis reptantibus. Erdbeere.

634. POTENTILLA. 709. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5. *Sem.* ſubrotunda, nuda, receptaculo parvo exſucco affixa.

* *Foliis pinnatis.*

*fruticoſa.* 1. P. fol. pinnatis, caule fruticoſo.

* *Anſerina.* 2. P. fol. pinnatis ſerratis, caule repente, pedunc. unifloris. Gänſerich, Grünſing.

*rupeſtris.* 6. P. fol. pinnatis alternis: foliolis quinis ovatis crenatis, caule erecto.

** *Foliis digitatis.* Fünffingerkraut.

* *argentea.* 11. P. fol. quinatis cuneiformibus inciſis ſubtus tomentoſis, caule erecto.

* *verna.* 15. P. fol. radicalibus quinatis acute ſerratis retuſis, caulinis ternatis, caule declinato.

*alba.* 18. P. fol. quinatis apice conniventi-ſerratis, caul. filiformibus procumbentibus, receptaculis hirſutis.

* *reptans.* 22. P. fol. quinatis, caule repente, pedunc. unifloris.

*** *Foliis ternatis.*

*norvegic.* 24. P. fol. ternatis, caule dichotomo, pedunc. axillaribus.

*nivea.* 25. P. fol. ternatis inciſis ſubtus tomentoſis, caule adſcendente.

635. TORMENTILLA. 716. *Cal.* 8-fidus. *Petala* 4. *Sem.* ſubrotunda, nuda, receptaculo parvo exſucco affixa.

* *erecta.* 1. T. caule erectiuſculo, fol. ſeſſilibus. Tormentill, Ruhrwurz, Rothwurz.

636. GEUM. 716. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5. *Sem.* ariſta geniculata.

* *urbanum.* 2. G. flor. erectis, fruct. globoſis villoſis: ariſtis uncinatis nudis, foliis lyratis. Benedictenwurz.

* *rivale.* 3. G. flor. nutantibus, fruct. oblongo: ariſtis plumoſis tortis. Wieſengaffel.

637. DRYAS. *Cal.* 8-fidus. *Petala* 8. *Sem.* cau- 717. Silberkraut. data, piloſa.

*octopetal.* 2. D. octopetala, fol. ſimplicibus.

638. COMARUM. 718. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5, calyce minora. *Recept.* ſeminum ovatum, ſpongioſum, perſiſtens.

* *paluſtre.* 1. COMARUM.

638. CALYCANTHUS. 718. *Cal.* 1-phyllus, urceolatus, ſquarroſus foliolis coloratis. *Cor.* calycina. *Styli* plurimi ſtigmate glanduloſo. *Sem.* plurima, caudata, intra calycem ſucculentum.

*floridus.* 1. C. petalis interioribus longioribus.

## CLASSIS XIII.

# POLYANDRIA.

## MONOGYNIA.

* *Monopetali.*

640. MARCGRAVIA. *Cal.* 6-phyllus, imbricatus. *Cor.* 1-petala, clausa. *Bacca* multilocularis, multivalvis. [ 1 ]

* *Tetrapetali.*

641. RHEEDIA. *Cal.* nullus. *Bacca* 3-sperma. [ 1 ]
656. MAMMEA. *Cal.* 2-phyllus. *Bacca* 1-locularis. *Sem* callosa. [ 2 ]
648. PAPAVER. *Cal.* 2-phyllus. *Capsula* 1-locularis, coronata. [ 9 ]
647. CHELIDONIUM. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua.* [ 4 ]
643. CAPPARIS. *Cal* 4-phyllus. *Bacca* pedicellata, corticosa. [ 13 ]
644. ACTAEA. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 1-locularis. *Sem.* gemino ordine. [ 2 ]
650. CAMBOGIA. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 8-sperma, 8-angularis. [ 1 ]
658. CALOPHYLLUM. *Cal.* 4-phyllus. *Drupa* globosa. *Nucleus* subglobosus. [ 2 ]
659. GRIAS. *Cal.* 4-fidus. *Drupa* 1-sperma. *Nucleus* 8-sulcatus. [ 1 ]
669. CARYOPHYLLUS. *Cal.* superus. *Bacca* 1-sperma, coronata. [ 1 ]

* *Pentapetali.*

1286. LOOSA. *Caps.* semiinfera, 1-locularis, semitrivalvis, polysperma. [ 1 ]
670. MENTZELIA. *Caps.* infera, 1-locularis, 3-valvis, polysperma. [ 1 ]
666. VATERIA. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis, 1-sperma. [ 1 ]

655. SLOANEA. *Capſ.* echinata, intus baccata. *Stam.* exteriora ſterilia, foliacea. [ 2 ]

673. CISTUS. *Capſ.* ſubrotunda. *Cal.* 5-phylli foliola 2 minora. [ 38 ]

675. CORCHORUS. *Capſ.* ſub-5-locularis. *Cal.* 5-phyllus, longitudine corollae, deciduus. [ 7 ]

652. SARRACENIA. *Capſ.* 5-locularis. *Stigma* clypeatum. *Cal.* exter. 3-phyll., ſuper 5-phyllus. [ 2 ]

660. TILIA. *Capſ.* 5-locularis, coriacea, 1-ſperma. *Cal.* deciduus. [ 2 ]

657. OCHNA. *Baccae* 5 in receptaculo carnoſo. *Petala* unguibus elongatis. [ 2 ]

651. MUNTINGIA. *Bacca* 5-locularis, umbilicata. *Cal.* 5-partitus. [ 1 ]

663. ELAEOCARPUS. *Drupa* nucleo criſpo. *Petala* lacera. [ 1 ]

671. PLINIA. *Drupa* ſtriata. *Calyx* corollaque 5-partitae, planae. [ 1 ]

677. SYMPLOCOS. *Fructus* ignotus. *Cal.* 5-fidus. *Stamina* petalis inſerta. [ 1 ]

* *Delphinium Conſolida, Ajacis, Aconiti.*

* *Hexapetali.*

649. ARGEMONE. *Cal.* 3-phyllus. *Capſ.* 1-locularis, ſemivalvis. [ 3 ]

667. LAGERSTROEMIA. *Cal.* 6 fidus. *Stam.* 6 exteriora majora. *Cor.* criſpa. [ 1 ]

668. THEA. *Cal.* 5-ſ. 6-phyllus. *Petala* 6-ſ. 9. *Capſ.* 3-locularis. *Sem.* ſolitaria. [ 2 ]

664. LECYTHIS. *Cal.* 6-phyllus. *Stam* nectario lingulato connata. *Capſ.* circumſciſſa. [ 2 ]

* *Octopetali.*

645. SANGUINARIA. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 2-valvis, polyſperma. [ 1 ]

* Enne-

* *Enneapetali.*

646. PODOPHYLLUM. *Cal.* 3-phyllus. *Bacca* 1-locularis, coronata. [ 2 ]

* *Thea.*

* *Decapetala.*

654. BIXA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, duplex. *Caps.* 2-valvis. [ 1 ]

* *Polypetali.*

653. NYMPHAEA. *Bacca* multiloc. corticosa. *Cal.* magnus. [ 4 ]

* *Apetali.*

1239. TREWIA. *Cal.* 3-phyllus. *Per.* 3-coccum. [ 1 ]

674. PROCKIA. *Cal.* 3-phyllus. *Peric.* 5-loculare. [ 1 ]

661. LAETIA. *Cal.* 5-phyllus. *Peric.* 1-loculare, 3-valve, polyspermum. [ 2 ]

676. SEGVIERIA. *Cal.* 5-phyllus. *Peric.* 1-spermum, alatum. [ 1 ]

672. DELIMA. *Cal.* 5-phyllus. *Peric.* 2-valve, 2-spermum. [ 1 ]

## DIGYNIA.

680. CALLIGONUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla. *Peric.* echinato-uncinatum. [ 1 ]

679. CURATELLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 2-partita, 2-sperma. [ 1 ]

678. PAEONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* polysperma. *Sem.* colorata. [ 2 ]

## TRIGYNIA.

681. DELPHINIUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala: supremo cornuto. *Nectar.* 2-fidum, sessile. [ 8 ]

682. ACONITUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala: supremo galeato. *Nectar.* 2, pedicellata. [ 6 ]

* *Reseda Luteola.*

## TETRAGYNIA.

683. TETRACERA. *Cal.* 6-phyllus. *Caps.* 4, monospermae. [ 1 ]

## PENTAGYNIA.

684. AQUILEGIA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Nectaria* 5, inferne cornuta. [ 4 ]

685. NIGELLA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Nectaria* 8, superne 2-labiata. [ 5 ]

686. REAUMURIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala: nectariis 10, adnatis, ciliatis. *Caps.* 5-locularis, polysperma. [ 1 ]

* *Aconitum Anthora, variegatum.*

## HEXAGYNIA.

687. STRATIOTES. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* 6-locularis intra spatham. [ 2 ]

## POLYGYNIA.

704. HYDRASTIS. *Cal.* nullus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* composita acinis 1-spermis. [ 1 ]

695. ATRAGENE. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala major: interius polypetala. *Sem.* plurima, aristata. [ 3 ]

696. CLEMATIS. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. *Sem.* plurima, aristata. [ 12 ]

697. THALICTRUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-5-petala. *Sem.* plurima, submutica, nuda. [ 14 ]

701. ISOPYRUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala, decidua. *Nectaria* 5. *Caps.* polyspermae. [ 3 ]

| | | |
|---|---|---|
| 702. Helleborus. | *Cal.* | nullus. *Cor.* 5-petala, perſiſtens. *Nectaria* plura. *Capſ.* polyſpermae. [ 5 ] |
| 703. Caltha. | *Cal.* | nullus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* plurimae. *Nectaria* nulla. [ 1 ] |
| 694. Anemone. | *Cal.* | nullus. *Cor.* 6-petala. *Sem.* plurima. [ 24 ] |
| 691. Michelia. | *Cal.* | truncatus. *Cor.* 8-petala. *Baccae* 4-ſpermae, glomeratae. [ 2 ] |
| 700. Trollius. | *Cal.* | nullus. *Cor.* 14-petala. *Nectaria* linearia. *Capſulae* monoſpermae. [ 2 ] |
| 692. Uvaria. | *Cal.* | 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Baccae* polyſperm. Recept. longo affixae. [ 2 ] |
| 693. Annona. | *Cal.* | 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Bacca* cortice imbricato polyſperma. [ 8 ] |
| 689. Liriodendrum. | *Cal.* | 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Sem.* plurima, lanceolata, imbricata. [ 2 ] |
| 690. Magnolia. | *Cal.* | 3-phyllus. *Cor.* 9-petala. *Capſ.* glomeratae, 2-valv. *Sem.* pendula. [ 4 ] |
| 688. Dillenia. | *Cal.* | 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* plures connatae: *Recept.* carnoſo. [ 1 ] |
| 699. Ranunculus. | *Cal.* | 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurim. *Petala* ungue nectarifero. [ 40 ] |
| 698. Adonis. | *Cal.* | 5-phyllus. *Cor.* 5-ſ. 10-petala. *Sem.* plurima, angulata, corticata. [ 5 ] |

* *Phytolacca icoſandra.*

*Nigellae nonnullae.*

MONO-

## MONOGYNIA.

643. CAPPARIS. 720. *Cal.* 4-phyllus, coriaceus. *Petala* 4. *Stam.* longa. *Bacca* corticoſa, unilocularis, pedunculata.

*ſpinoſa.* 1. C. pedunc. unifloris ſolitariis, ſtipulis ſpinoſis, fol. annuis, capſ. ovalibus. Kappern.

644. ACTAEA. 722. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 1-locularis. *Sem.* ſemiorbiculata.

* *ſpicata.* 1. A. racemo ovato, fruct. baccatis. Schwarʒwurʒ.

*racemoſa.* 2. A. racemis longiſſimis, fruct. ſiccis.

647. CHELIDONIUM. 723. Schöllkraut. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua* 1-locularis, linearis.

* *majus.* 1. C. pedunc. umbellatis.

*Glaucium.* 2. C. pedunc. unifloris, fol. amplexicaulibus ſinuatis, caule glabro.

*hybridum.* 4. C. pedunc. unifloris, fol. pinnatifidis linearibus, caule laevi, ſiliquis trivalvibus.

648. PAPAVER. 725. Mohn. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Capſula* 1-locularis, ſub ſtigmate perſiſtente poris dehiſcens.

* *Capſulis hiſpidis.*

*hybridum.* 1. P. capſ. ſubgloboſis toroſis hiſpidis, caule folioſo multifloro.

* *Argemon.* 2. P. capſ. clavatis hiſpidis, caule folioſo multifloro.

*alpi-*

*alpinum.* 3. P. capſ. hiſpida, ſcapo unifloro nudo hiſpido, fol. bipinnatis.

** *Capſulis glabris.*

* *Rhaeas.* 6. P. capſ. glabris globoſis, caule piloſo multifloro, fol. pinnatifidis inciſis. Klapperroſen, Klatſchroſen.

* *dubium.* 5. P. capſ. oblongis glabris, caule multifloro ſetis adpreſſis, fol. pinnatifidis inciſis.

*ſomnifer.* 7. P. calyc. capſulisque glabris, fol. amplexicaulibus inciſis.

649. ARGEMONE. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 3-phyl-
727. lus. *Capſ.* ſemi-valvis.

*mexican.* 1. A. capſ. ſexvalvibus, fol. ſpinoſis.

650. CAMBOGIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyl-
728. lus. *Pomum* 8-loculare. *Sem.* ſolitaria.

*Gutta.* 1. Cambogia.

653. NYMPHAEA. *Cor.* polypetala. *Cal.* 4-ſ.
729. Waſſerlilie, Seeblume. 5-phyllus. *Bacca* multilocularis, truncata.

* *lutea.* 1. N. fol. cordatis integerrimis, calyce pentaphyllo majore.

* *alba.* 2. N. fol. cordatis integerrimis, calyce quadrifido.

*Lotus.* 3. N. fol. cordatis dentatis.

*Nelumbo.* 4. N. fol. peltatis undique integris.

654. BIXA. *Cor.* 10-petala. *Cal.* 5-dentatus. *Capſ.*
730. hiſpida, 2-valvis.

*Orellana.* 1. Bixa.

660.

660. TILIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-partitus. *Bacca*
733. ſicca, globoſa, 5-locularis, 5-valvis, baſi dehiſcens.

* *europaea.* 1. T. floribus nectario deſtitutis. Linde.

668. THEA. *Cor.* 6-ſ. 9-petala. *Cal.* 5-ſ. 6-
734. phyllus. *Capſ.* 3-cocca.

*bohea.* 1. T. flor. hexapetalis. Thee, Theboi.

*viridis.* 2. T. flor. enneapetalis. Grüner Thee.

669. CARYOPHYLLUS. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-
735. phyllus, duplicatus. *Bacca* 1-ſperma, infera.

*aromatic.* 1. CARYOPHYLLUS. Nägelein, Gewürz-Nelken.

673. CISTUS. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus:
736. Ciſten-Röslein. foliolis duobus minoribus. *Capſula.*

* *Exſtipulati fruticoſi.*

*ladaniferus.* 5. C. arboreſcens exſtipulatus, fol. lanceolatis ſupra laevibus, petiolis baſi coalitis vaginantibus.

*monſpelienſis.* 6. C. arboreſcens exſtipulatus, fol. lineari-lanceolatis ſeſſilibus utrinque villoſis trinerviis.

*albidus.* 8. C. arboreſcens exſtipulatus, fol. ovato-lanceolatis tomentoſis incanis ſeſſilibus ſubtrinerviis.

** *Exſtipulati ſuffruticoſi.*

*Fumana.* 16. C. ſuffruticoſus procumbens exſtipulatus, fol. alternis linearibus margine ſcabris, peduncul. unifloris.

*** *Stipulati herbacei.*

* *Helianthemum.* 33. C. ſuffruticoſus procumbens, ſtipul. lanceolatis, foliis oblongis revolutis ſubpiloſis. Heidenyſop, Sonnengünſel.

## DIGYNIA.

678. PAEONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Styli* 0. *Capf.* polyfpermae.
747.

*officinalis.* 1. P. foliolis oblongis. Päonien, Pfingstrose.

## TRIGYNIA.

681. DELPHINIUM. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectarium* bifidum, poftice cornutum. *Siliquae* 3-f. 1.
748. Ritterſporn.

* *Unicapfulares.*

**Confolida.* 1. D. nectariis monophyllis, caule fubdivifo.

*Ajacis.* 2. D. nectariis monophyllis, caule fimplici.

*aconiti.* D. nectariis monophyllis antice quadridentatis, capf. folitariis, ramulis unifloris.

** *Tricapfulares.*

*grandiflorum.* 5. D. nectariis diphyllis: labellis integris, flor. fubfolitariis, fol. compofitis lineari-multipartitis.

*elatum.* 6. D. nectariis diphyllis: labellis bifidis apice barbatis, fol. incifis, caule erecto.

*Staphifagria.* 7. D. nectariis tetraphyllis petalo brevioribus, fol. palmatis lobis obtufis. Stephanskörner.

682. ACONITUM. *Cal.* 0. *Petala* 5: fupremo fornicato. *Nectaria* 2, pedunculata, recurva. *Siliquae* 3-f. 5.
750. Sturmhut.

* *Tricapfulares.*

* *lycoctonum.* 1. A. fol. palmatis multifidis villofis.

* *Napel-*

* *Napellus*. 4. A. foliorum laciniis linearibus ſuperne latioribus linea exaratis.

** *Quinquecapſulares.*

*Anthora.* 6. A. flor pentagynis, foliorum laciniis linearibus. Giſtheil.

## PENTAGYNIA.

684. AQUILEGIA. 752. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 5 corniculata, inter petala. *Capſ.* 5, diſtinctae.

* *vulgaris*. 1. A. nectariis incurvis. Ackeley.

685. NIGELLA. 753. *Cal.* o *Petala* 5. *Nectaria* 5, trifida, intra corollam. *Capſulae* 5, connexae.

* *Pentagynae.*

*damaſcen.* 1. N. flor. involucro folioſo cinctis.

*ſativa.* 2. N. piſtillis quinis, capſulis muricatis ſubrotundis, foliis ſubpiloſis. Schwarzkümmel.

* *arvenſis*. 3. N. piſtillis quinis, pet. integris, capſ. turbinatis.

** *Decagynae.*

*hiſpanica.* 4. N. piſtillis denis corollam aequantibus.

## HEXAGYNIA.

687. STRATIOTES. 754. *Spatha* diphylla. *Perianth.* 3-fidum. *Petala* 3. *Bacca* 6-locularis, infera.

*Aloides.* 1. S. fol. enſiformi-triangulis ciliato-aculeatis. Waſſeraloe.

## POLYGYNIA.

689. LIRIODENDRON. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 9. *Sem.* imbricata in ſtrobilum.
755.

*Tulipifera.* 1. L. fol. lobatis. Tulpenbaum.

690. MAGNOLIA. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 9. *Capſ.* 2-valves, imbricatae. *Sem.* baccata, pendula.
755.

*grandiflora.* 1. M. fol. lanceolatis perennantibus.

*glauca.* 2. M. fol. ovato-oblongis ſubtus glaucis.

694. ANEMONE. *Cal.* 0. *Petala* 6-9. *Sem.* plura.
758.

* Hepaticae *flore ſubcalyculato.*

**Hepatica.* 1. A. fol. trilobis integerrimis. Leberkraut.

** Pulſatillae *pedunculo inuolucrato, Seminibus caudatis.*

*vernalis.* 4. A. pedunc. involucrato, fol. pinnatis, flore erecto.

*Pulſatill.* 5. A. pedunc. involucrato, pet. rectis, fol. bipinnatis. Küchenſchelle, Oſterblume.

*pratenſis.* 6. A. pedunc. involucrato, pet. apice reflexis, foliis bipinnatis. Beißwurz.

*** Anemones *caule folioſo, Seminibus caudatis.*

* *alpina.* 7. A. fol. caulinis ternis connatis ſupradecompoſitis multifidis, ſeminibus hirſutis caudatis.

*coronaria.* 8. A. fol. radicalibus ternato-decompoſitis, involucro folioſo.

*hortenſis.* 9. A. foliis digitatis.

**** Anemo-

**** Anemonoidea *flore nudo*, *Seminibus ecaudatis.*

* *sylvestris.* 16. A. pedunc. nudo, sem. subrotundis hirsutis.

* *nemoros.* 15. A. sem. acutis, foliol. incisis, caule unifloro.

* *ranunculoides.* 17. A. sem. acutis, foliol. incisis, pet. subrotundis, caule sub-bifloro.

696. CLEMATIS. *Cal.* 0. *Petala* 4, rarius 5. 765. Waldrebe, Lienen. *Sem.* caudata.

* *Scandentes.*

* *Vitalba.* 8. C. fol. pinnatis: foliolis cordatis scandentibus.

** *Erectae.*

*erecta.* 8. C. fol. pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis integerrimis, caule erecto, flor. pentapetalis tetrapetalisque. Brennkraut, Brennwurzel.

697. THALICTRUM. *Cal.* 0. *Petala* 4-f. 5. 767. Wiesenreute, Unstätkraut. *Sem.* ecaudata.

*minus.* 6. T. fol. sexpartitis, flor. cernuis.

*angustif.* 9. T. foliolis lanceolato-linearibus integerrimis.

* *flavum.* 10. T. caule folioso sulcato, panic. multiplici erecta.

698. ADONIS. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* quinis plura absque nectario. *Sem.* nuda. 771. Adonis-Röslein.

*aestivalis.* 1. A. floribus pentapetalis, fructibus ovatis.

* *autumn.* 2. A. floribus octopetalis, fructibus subcylindricis.

*vernalis.* 3. A. flore dodecapetalo, fructu ovato.

699. RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5,
772. Hahnenfuß. intra ungues poro mellifero. *Sem.* nuda.

* *Foliis ſimplicibus.*

* *flammula.* 1. R. fol. ovato-lanceolatis petiolatis, caule declinato. Speerkraut, Egelkraut.

* *Lingua.* 3. R. fol. lanceolatis, caule erecto.

* *Ficaria.* 9. R. fol. cordatis angulatis petiolatis, caul. unifloro. Scharbock.

*Thora.* 10. R. fol. reniformibus ſubtrilobis crenatis: caulino ſeſſili, floribus lanceolatis, caule ſubbifloro.

** *Foliis diſſectis et diviſis.*

* *auricomus.* 13. R. fol. radicalibus reniformibus crenatis inciſis; caulinis digitatis linearibus, caule multifloro. Goldhählein, Goldblume.

* *ſceleratus.* 15. R. fol. inferioribus palmatis; ſummis digitatis, fructibus oblongis.

* *aconitifolius.* 16. R. fol. omnibus quinatis lanceolatis inciſoſerratis.

* *bulboſus.* 25. R. calyc. retroflexis, pedunc. ſulcatis, caule erecto multifloro, fol. compoſitis.

* *repens.* 26. R. calyc. patulis, pedunc. ſulcatis, ſtolonibus repentibus, fol. compoſitis.

* *polyanthemos.* 27. R. calyc. patulis, pedunc. ſulcatis, caule erecto, fol. multipartitis.

* *acris.* 28. R. calyc. patulis, pedunc. teretibus, fol. tripartito-multifidis: ſummis linearibus.

* *lanuginoſus.* 29. R. calyc. patulis, pedunc. teretibus, caule petiolisque hirſutis, fol. trifidis lobatis crenatis holoſericeis.

* *arvenſis.* 31. R. ſem. aculeatis, fol. ſuperioribus decompoſitis linearibus.

* *hederac.* 37. R. fol. ſubrotundis trilobis integerrimis, caule repente.

* *aquatilis.* 38. R. fol. ſubmerſis capillaceis, emerſis peltatis.

700. TROLLIUS. 782. Trollblume. *Cal.* o. *Petala* circiter 14. *Capſ.* plurimae, ovatae, monoſpermae.

* *europaeus.* 1. T. coroll. conniventibus, nectariis longitudine ſtaminum.

702. HELLEBORUS. 783. Nießwurz. *Cal.* o. *Petala* 5 - ſ. plura. *Nectaria* bilabiata, tubulata. *Capſ.* polyſpermae, erectiuſculae.

*hyemalis.* 1. H. flore folio inſidente. Christwurz.
*niger.* 2. H. ſcapo ſubbifloro ſubnudo, fol. pedatis.
* *viridis.* 3. H. caule multifloro folioſo, fol. digitatis.

703. CALTHA. 784. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* o. *Capſ.* plures, polyſpermae.

* *paluſtris.* 1. CALTHA. Schmalzblume, Dotterblume.

CLASSIS XIV.

# DIDYNAMIA.

## GYMNOSPERMIA.

* *Calyces subquinquefidi.*

| | |
|---|---|
| 1236. PERILLA. | *Styli* duo! *Stam.* distantia. [ 1 ] |
| 722. LEONURUS. | *Antherae* punctis osseis adspersae. [ 4 ] |
| 714 GLECOMA. | *Antherarum* paria cruciata! [ 1 ] |
| 709. HYSSOPUS. | *Filamenta* distantia, recta! *Cor.* ringens. [ 3 ] |
| 713. MENTHA. | *Filamenta* distantia, recta. *Cor.* subaequalis. [ 17 ] |
| 712. SIDERITIS. | *Stigma* alterum vaginans alterum! [ 11 ] |
| 711. LAVANDULA. | *Corolla* resupinata! [ 4 ] |
| 706. TEUCRIUM. | *Corollae* lab. superius nullum, sed bipartitum! [ 34 ] |
| 705. AJUGA. | *Corollae* lab. superius staminibus brevius! [ 5 ] |
| 723. PHLOMIS. | *Corollae* lab. superius hirtum! [ 13 ] |
| 718. BETONICA. | *Corollae* lab. superius planum, adscendens, tubo cylindrico. *Stam.* longitudine faucis. [ 4 ] |
| 716. LAMIUM. | *Corollae* lab. inferius utrinque dente setaceo! [ 8 ] |
| 717. GALEOPSIS. | *Corollae* lab. inferius supra bidentatum! [ 3 ] |
| 719. STACHYS. | *Corollae* lab. inferius lateribus reflexum. *Stam.* deflorata ad latera deflexa. [ 15 ] |
| 710. NEPETA. | *Corollae* lab. inferius crenatum. *Faux* margine reflexo. [ 14 ] |
| 707. SATUREJA. | *Corollae* laciniis subaequalibus. *Stamina* remota. [ 9 ] |
| 720. BALLOTA. | *Calyx* 10-striatus. *Corollae* lab. superius fornicatum. [ 5 ] |
| 721. MARRUBIUM. | *Cal.* 10-striatus. *Corollae* lab. superius rectum. [ 10 ] |
| 724. MOLUCCELLA. | *Calyx.* campanulatus, corolla amplior, dentibus spinosis. [ 3 ] |

** Caly

** *Calyces bilabiati.*

734. Scutellaria. *Calyx* fructiferus operculatus! [ 14 ]
727. Thymus. *Calyx* fauce villis clauſus. [ 10 ]
732. Ocymum. *Corolla* reſupinata! *Filamenta* bina baſi proceſſu! [ 11 ]
735. Prunella *Filamenta* omnia apice bifurca! [ 4 ]
736. Cleonia. Stigmata 4! [ 1 ]
733. Trichostema. *Filamenta* longiſſima! [ 2 ]
729. Dracocephal. *Corollae* faux inflato - dilatata! [ 13 ]
726. Origanum. *Strobilus* calyces colligens. [ 11 ]
725. Clinopodium. *Involucrum* calyces colligens. [ 3 ]
708. Thymbra. *Calyx* utrinque linea ciliata carinatus. *Stylus* ſemibifidus. *Cor.* labia plana. [ 2 ]
731. Melittis. *Cal.* tubo corollae amplior. *Corollae* lab. ſuperius planum, integrum. *Antherae* cruciatae. [ 1 ]
728. Melissa. *Cal.* angulatus, ſcarioſus, labio ſuperiore adſcendente. [ 6 ]
730. Horminum. *Corollae* quatuor laciniae ſubaequales: quinta majore emarginata. [ 2 ]
737. Prasium. *Semina* baccata! [ 2 ]
738. Phryma. *Semen* unicum! [ 1 ]

## ANGIOSPERMIA.

* *Calyces bifidi.*

778. Obolaria. *Capſ.* 1 - locularis. *Cor.* campanulata, 4 - fida. *Filamenta* ex diviſuris corollae. [ 1 ]
779. Orobanche. *Capſ.* 1 - locularis. *Cor.* ſubaequalis, 4 - fida. *Glandula* ſub baſi germinis. [ 8 ]
770. Hebenstretia. *Capſ.* 2 - ſperma. *Cor.* 1 - labiata, 4 - fida. *Stam.* margini laterali corollae inſerta. [ 3 ]
754. Torenia. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* perſonata. *Filamenta* duo, bifida. [ 1 ]
793. Acanthus. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* 1 - labiata, 3-fida. *Antherae* villoſae. [ 5 ]
762. Crescentia. *Bacca* 1 - locularis. *Cor.* tubo campanulata. *Germen* pedicellatum. *Sem.* 2 - locul. [ 1 ]

** *Calyces trifidi.*

761. HALLERIA. *Bacca* 2-locul. *Cor*. 4-fida: labio ſuperiore longiore. [ 1 ]

*** *Calyces quadrifidi.*

769. SELAGO. *Semen* 1, involutum corolla inaequali. [ 10 ]
781. LIPPIA. *Semen* 1, biloculare. *Cor* hypocraterif. *Cal*. compreſſus. [ 3 ]
743. LATHRAEA. *Capſ*. 1-locularis. *Cor* perſonata. *Glandula* ſub germine. [ 4 ]
739. BARTSIA. *Capſ*. 2-locularis. *Cor*. perſonata. *Cal*. coloratior. [ 4 ]
741. EUPHRASIA. *Capſ*. 2-locularis. *Cor*. perſonata. *Antherae* inferiores hinc ſpinoſae. [ 7 ]
740. RHINANTHUS. *Capſ*. 2-locularis. *Cor*. perſonata, *Capſ* compreſſa. [ 7 ]
742. MELAMPYRUM. *Capſ*. 2-locularis. *Cor*. perſonata. *Sem*. bina, gibboſa. [ 5 ]
749. SCHWALBEA. *Capſ*. 2-locularis? *Cor*. perſonata, *Cal*. lacin ſuperiores ſenſim minores. [ 1 ]
785. BARLERIA. *Capſ*. 2-locularis. *Cor*. infundibulif. *Sem*. bina. *Capſ*. elaſtica [ 7 ]
767. LOESELIA. *Capſ*. 3-locularis. *Cor*. laciniis ſecundis. *Stam*. petalo adverſa. [ 1 ]
763. GMELINA. *Drupa* nucleo 2-locul *Cor*. bilabiata. *Anth*. binae craſſiores bipartitae. [ 1 ]
765. LANTANA. *Drupa* nucleo 2-locul. *Cor* hypocraterif. *Stigma* uncinatum. [ 9 ]

**** *Calyces quinquefidi.*

1237. AVICENNIA. *Capſ*. 1-locularis, coriacea. *Cor*. labio ſuperiore quadrato. *Sem*. unicum. [ 2 ]
745. TOZZIA. *Capſ*. 1-locularis. *Cor*. hypocrateriformis. *Sem*. unicum. [ 1 ]
776. LIMOSELLA. *Capſ*. 1-locularis. *Cor*. campan. regular. *Sem*. plurima. [ 1 ]
773. BROVALLIA. *Capſ*. 1-locularis. *Cor*. hypocrateriformis. *Sem*. numeroſa. [ 3 ]

1065.

1265. VANDELLIA. *Capf.* 1 - locularis. *Cor.* ringens. *Stam.* 2 inferiora e difco labii enata. ( 1 )

749. GESNERIA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* fupera. ( 3 )

756. SCROPHULARIA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* refupinata. *Lab.* fegmento intermedio interno. ( 15 )

777. STEMODIA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* inaequalis. *Stam.* bifida. *Anth.* geminae. ( 1 )

757. CELSIA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* rotata. *Filamenta* lanata. ( 1 )

775. SIBTHORPIA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* rotata. *Stam.* 2 et 2 approximata. ( 3 )

768. CAPRARIA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* campanulata. *Stigma* cordatum, bivalve. ( 4 )

758. DIGITALIS. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* campan. fubtus ventricofa. *Stam.* declinata. ( 6 )

759. BIGNONIA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* campanulata. *Sem.* alata, imbricata. ( 17 )

784. RUELLIA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* campanulata. *Stam.* per paria approximata. ( 13 )

772. BUCHNERA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* hipocrateriformis. *Limbi* laciniis obcordatis aequalibus. ( 4 )

771. ERINUS. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* bilabiata: labio fuperiore breviffimo reflexo. ( 4 )

764. PETRAEA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* rotata, calyce colorato minor. *Sem.* folitaria. ( 1 )

1264. MANULEA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* limbus 5-partitus: lacinia infima profundiore reflexa. ( 1 )

750. ANTIRRHINUM. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* perfonata fubtus Nectario prominente. ( 40 )

792. COLUMNEA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* ringens fupra bafin gibba. *Anth.* connexae. ( 2 )

747. GERARDIA. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* hypocrat. inaequal. *Capſ.* baſi dehiſcens. *Sem.* 1. ( 6 )

746. PEDICULARIS. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* perſonata. *Sem.* tunicata. ( 16 )

783. MIMULUS. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* perſonata. *Cal.* priſmaticus. ( 2 )

780. DODARTIA. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* perſonata: lab. ſupereriore brevi, adſcendente. ( 2 )

748. CHELONE. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* perſonata, inflata, clauſa. *Rudim.* filamenti 5: ti. ( 4 )

782. SESAMUM. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* campanulata, inaequalis. *Rudim.* filamenti 5: ti. ( 2 )

753. MARTYNIA. *Capſ.* 5 - locularis. *Cor.* campanulata. *Rudim.* filamenti 5: ti. ( 3 )

752. CRANIOLARIA. *Capſ.* 5 - locularis. *Cor.* hypocraterif. *Tubo* filiformi longiſſimo. ( 2 )

794. PEDALIUM. *Nux.* bilocularis. ( 1 )

774. LINNAEA. *Bacca* 3 - locul. ſicca. *Cor.* campanul. *Cal.* ſuperus! ( 1 )

791. BONTIA. *Bacca* 1 - ſperma. *Cor.* lab. inf. revolutum. *Sem.* plicatum. ( 1 )

766. CORNUTIA. *Bacca* 1 - ſperma. *Cor.* ringens. *Stylus* longiſſimus. ( 1 )

789. CLERODENDRON. *Bacca* 1 - ſperma. *Cor.* ringens: tub. anguſto. *Stam.* longiſſima. ( 4 )

788. VOLKAMERIA. *Bacca* 2 - ſperma. *Cor.* laciniis ſecundis. *Sem.* bilocularia. ( 3 )

760. CITHAREXYLON. *Bacca* 2 - ſperma. *Cor.* ſubaequalis. *Sem.* 2 - locularia. ( 2 )

787. OVIEDA. *Bacca* 2 - ſperma. *Cor.* longiſſima: limbo 3 - fido. *Cal.* fructiferus campanulatus. ( 2 )

790. VITEX. *Bacca* 4 - ſperma. *Cor.* ringens: lab. ſuperiore trifido. ( 4 )

786. DURANTA. *Bacca* 4 - ſperma. *Cor.* ſubringens tubo curvo. *Sem.* bilocularia. ( 2 )

755. BESLERIA. *Bacca* polyſperma. *Cor.* inaequalis. *Bacca* 1 - locularis. ( 3 )

***** *Caly-*

****** *Calyces multipartiti.*

751. CYMBARIA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* ringens. *Cal.* multipartitus.

******* *Polypetali.*

795. MELIANTHUS. *Capſ.* 4-locular. 4-loba. *Cor.* 4-petala, labium inferius conſtituens. (2)

Melianthus *tetrapetalus, reliqui omnes hujus claſſis monopetali.*

## GYMNOSPERMIA.

705. AJUGA. 785. Günſel. *Corollae* labium ſuperius minimum. *Stamina* labio ſuperiore longiora.

* *pyramidalis.* 2. A. tetragono-pyramidalis villoſa, fol. radicalibus maximis.
* *reptans.* 4. A. glabra, ſtolonibus reptantibus.

706. TEUCRIUM. 786. Gamander. *Corollae* labium ſuperius (nullum) ultra baſin 2-partitum, divaricatum ubi ſtamina.

* *Botrys.* 3. T. fol. multifidis, flor. lateralibus ternis pedunculatis.

*Chamaepitbys.* 6. T. fol. trifidis linearibus integerrimis, flor. ſeſſilibus lateralibus ſolitariis, caule diffuſo. Schlagkraut.

*Marum.* 12. T. fol. integerrimis ovatis petiolatis ſubtus: tomentoſis, flor. racemoſis oppoſitis. Katzenkraut.

* *Scorodonia.* 18. T. fol. cordatis ſerratis petiolatis, racemis lateralibus ſecundis, caule erecto.

* *Scordium.*

* *Scordium.* 20. T. fol. oblongis ſeſſilibus dentato-ſerratis, floribus geminis axillaribus pedunculatis, caule diffuſo. Lachenknoblauch.

*Chamaedrys.* 22. T. fol. cuneiformi-ovatis inciſis crenatis petiolatis, flor. ternis, caulibus procumbentibus ſubpiloſis.

*montanum.* 24. T. corymbo terminali, fol. lanceolatis integerrimis: ſubtus tomentoſis.

707. SATUREJA. 793. Saturey. *Corollae* laciniae ſubaequales. *Stamina* diſtantia.

*hortenſis.* 6. S. pedunculis bifloris.

709. HYSSOPUS. 796. Yſop. *Corollae* labium inf. lacinula intermedia crenata. *Stamina* recta, diſtantia.

*officinalis.* 1. H. ſpicis ſecundis, fol. lanceolatis.

710. NEPETA. 796. *Corollae* labium inf. lacinula intermedia crenata: faux margine reflexo. *Stamina* approximata.

* *Cataria.* 1. N. flor. ſpicatis: verticillis ſubpedicellatis, fol. petiolatis cordatis dentato-ſerratis. Katzenmünze.

711. LAVANDULA. 800. Lavendel. *Calyx* ovatus, ſubdentatus, bractea ſuffultus. *Corolla* reſupinata. *Stamina* intra tubum.

*Spica.* 1. L. fol. lanceolatis integris, ſpicis nudis. Spick

*multifid.* 2. L. fol. duplicato-pinnatifidis.

*Stoechas.* 4. L. fol. lanceolato-linearibus integerrimis, ſpicomoſis.

712. SI-

712. SIDERITIS. *Stamina* intra tubum corollae.
801. Gliedkraut. *Stigma* brevius involvens alterum.

*romana.* 6. S. herbacea decumbens ebracteata, calycibus spinosis: labio superiori ovato.

713. MENTHA. *Corolla* subaequalis, 4-fida: lacinia
804. Münze. latiore emarginata. *Stamina* erecta, distantia.

**sylvestris.* 1. M. spic. oblongis, fol. oblongis tomentosis serratis sessilibus, stam. corolla longioribus.

*viridis.* 2. M. spic. oblongis, fol. lanceolatis nudis serratis sessilibus, stam. corolla longioribus.

*crispa.* 4. M. flor. capitatis, fol. cordatis dentatis undulatis sessilibus, stam. corollam aequantibus. Krausemünze.

**aquatica.* 5. M. fl. capitatis, fol. ovatis serratis petiolatis, staminibus corolla longioribus.

*piperita.* 6. M. fl. capitatis, fol. ovatis petiolatis, staminibus corolla brevioribus. Pfeffermünze.

*sativa.* 7. M. flor. verticillatis, fol. ovatis acutiusculis serratis, stam. corolla longioribus.

* *gentilis.* 8. M. fl. verticillatis, fol. ovatis acutis serratis, staminibus corolla brevioribus.

* *arvensis.* 9. M. fl. verticillatis, fol. ovatis acutis serratis, staminibus corollam aequantibus.

*Pulegium.* 12. M. fl. verticillatis, fol. ovatis obtusis subcrenatis, caulibus subteretibus repentibus, stam. corolla longioribus. Poley.

714. GLECOMA. *Antherarum* singulum par in formam crucis connivens. *Calyx* 5-fidus.
807. Gundelreb, Gundermann.

* *hederac.* 1. G. fol. reniformibus crenatis.

716. LA-

716. LAMIUM. 808. Taubeneſſel. *Corollae* lab. ſup. integrum, fornicatum; lab. inf. 2-lobum; faux utrinque margine dentata.

* *album.* 5. L. fol. cordatis acuminatis ſerratis petiolatis, verticillis vigintifloris.

* *purpureum.* 6. L. fol. cordatis obtuſis petiolatis.

* *amplexic.* 7. L. fol. floralibus ſeſſilibus amplexicaulibus obtuſis.

717. GALEOPSIS. 810. *Corollae* lab. ſuper. ſubcrenatum, fornicatum; lab. inf. ſupra 2-dentatum.

* *Ladanum.* 1. G. internodiis caulinis aequalibus: verticillis omnibus remotis, cal. inertibus.

* *Tetrahit.* 2. G. internodiis caulinis ſuperne incraſſatis, verticillis ſummis ſubcontiguis, cal. ſubpungentibus.

* *Galeobdolon.* 4. G. verticillis ſexfloris: involucro tetraphyllo.

718. BETONICA. 810. *Cal.* ariſtatus. *Corollae* lab. ſuper. adſcendens, planiuſculum; tubus cylindricus.

* *officinalis.* 1. B. ſpic. interrupta, coroll. labii lacinia intermedia emarginata. Betonien.

719. STACHYS. 811. *Corollae* lab. ſuper. fornicatum; lab. inferius lateribus reflexum: intermedia majore emarginata. *Stamina* deflorata verſus latera reflexa.

* *ſylvatica.* 1. S. verticillis ſexfloris, fol. cordatis petiolatis.

* *palu-*

* *paluſtris.* 2. S. verticillis ſexfloris, fol. lineari-lanceolatis ſemiamplexicaulibus.

* *alpina.* 3. S. verticillis multifloris, foliorum ſerraturis apice cartilagineis, corollis labio plano.

*germanica.* 4. S. verticillis multifloris: foliorum ſerraturis imbricatis, caule lanato.

* *annua.* 9. S. verticillis ſexfloris, fol. ovato-lanceolatis trinerviis laevibus petiolatis, caul. erecto.

* *arvenſis.* 11. S. verticillis ſexfloris, fol. obtuſis nudiuſculis, corollis longitudine calycis, caul. debili.

720. BALLOTA. 814. *Cal.* hypocrateriformis, 5-dentatus, 10-ſtriatus. *Corollae* lab. ſup. crenatum, concavum.

* *nigra.* 1. B. fol. cordatis indiviſis ſerratis, calycibus acuminatis.

721. MARRUBIUM. 815. *Cal.* hypocrateriformis, rigidus, 10-ſtriatus. *Corollae* lab. ſup. 2-fidum, lineare, rectum.

* *Calycibus 5-dentatis.*

*Alyſſon.* 1. M. fol cuneiformibus quinquedentatis plicatis, verticillis involucro deſtitutis.

** *Calycibus 10-dentatis.*

* *vulgare.* 5. M. dentibus calycinis ſetaceis uncinatis. Weiſſer Andorn, Weiſſer Dorant.

*Pſeudo-dictamn.* 8. M. calycum limbis planis villoſis, foliis cordatis concavis, caule fruticoſo.

722. LEONURUS. 817. *Antherae* punctis nitidis adſperſae.

* *Cardiaca.* 1. L. fol. caulinis lanceolatis trilobis. Herzgeſpann, Wolfstrapp.

723. PHLO-

723. PHLOMIS. *Cal.* angulatus. *Corollae* lab. superius incumbens, compressum, villosum.
818.

*fruticosa.* 1. P. fol. subrotundis tomentosis crenatis, involucris lanceolatis, caul. fruticoso.

*Leonurus.* 12. P. fol. lanceolatis serratis, calycibus decagonis decemdentatis muticis, caul. fruticoso.

725. CLINOPODIUM. *Involucrum* multisetum, verticillo subjectum.
821.

* *vulgare.* 1. C. capitulis subrotundis hispidis, bracteis setaceis.

726. ORIGANUM. *Strobilus* tetragonus, spicatus, calyces colligens.
822. Dosten, Orant.

*Dictamn.* 2. O. fol inferioribus tomentosis, spicis nutantibus. Diptam.

*creticum.* 4. O. spicis aggregatis longis prismaticis rectis, bracteis membranaceis calyce duplo longioribus.

* *vulgare.* 7. O. spicis subrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis. Wohlgemuth.

*Majorana.* 11. O. fol. ovatis obtusis, spicis subrotundis compactis pubescentibus. Majoran, Meyran.

727. THYMUS. *Calycis* bilabiati faux villis clausa.
825. Quendel.

* *Serpyllum.* 1. T. flor. capitatis, caulibus repentibus, fol. planis obtusis basi ciliatis.

*vulgaris.* 2. T. erectus, fol. revolutis ovatis, flor. verticillato-spicatis. Thimian.

*Acinos.* 4. T. flor. verticillatis, pedunculis unifloris, caulibus erectis subramosis, fol. acutis serratis.

728. ME-

728. MELISSA. 827. *Calyx* aridus, ſupra planiuſculus, lab. ſuperiore ſubfaſtigiato. *Corollae* lab. ſuper. ſubforni- catum, 2-fidum; lab. inf. lobo medio cordato.

*officinal.* 1. M. racemis axillaribus verticillatis: pedicellis ſimplicibus. Meliſſe.

*Calamintha.* 3. M. pedunc. axillaribus dichotomis longitudine foliorum. Bergmünze.

*Nepeta.* 4. M. pedunc. axillaribus dichotomis folio longioribus, caule adſcendente hirſuto.

729. DRACOCEPHALUM. 828. *Corollae* faux inflata: lab. ſup. concavum.

*Moldavica.* 9. D. flor. verticillatis, bracteis lanceolatis: ſerraturis capillaceis. Türkiſche Meliſſe.

732. OCYMUM. 832. Baſilien. *Calyx* lab. ſuperiore orbiculato; inferiore quadrifido. *Corollae* reſupinatae alterum lab. 4-fidum; alterum indiviſum. *Filamenta* exteriora baſi proceſ- ceſſum emittentia.

*Baſilicum.* 3. O. foliis ovatis glabris, calycibus ciliatis.

734. SCUTELLARIA. 834. *Calyx* ore integro: poſt floreſcentiam clauſo, operculato.

**galericul.* 5. S. fol. cordato-lanceolatis crenatis, flor. axillaribus.

735. PRUNELLA. *Filamenta* bifurca: altero apice antherifera. *Stigma* bifidum.
837. Brunelle, Prunelle.

* *vulgaris.* 1. P. fol. omnibus ovato-oblongis petiolatis.
*grandifl.* α. P. caerulea, magno flore.
*laciniata.* 2. P. fol. ovato-oblongis petiolatis: supremis quatuor lanceolatis dentatis.

## ANGIOSPERMIA.

740. RHINANTHUS. *Cal.* 4-fidus, ventricosus. *Capsula* 2-locularis, obtusa, compressa.
840. Hahnenkamm, Klapper.

* *Christa galli.* 3. R. corollis labio superiore compresso breviore.

741. EUPHRASIA. *Cal.* 4-fidus, cylindricus. *Capf.* 2-locularis, ovato-oblonga. *Antherae* inferiores altero lobo basi spinosae.
841. Augentrost.

* *officinal.* 2. E. fol. ovatis lineatis argute dentatis.
* *Odontites.* 4. E. fol. linearibus: omnibus serratis.
*lutea.* 5. E. fol. linearibus serratis: superioribus integerrimis.

742. MELAMPYRUM. *Cal.* 4-fidus. *Corollae* lab. sup. compressum, margine replicato. *Capf.* 2-locularis obliqua, hinc dehiscens. *Semina* 2 gibba.
842. Kuhweizen.

* *cristatum.* 1. M. spicis quadrangularibus, bracteis cordatis compactis denticulatis imbricatis.

* *ar-*

* *arvense.* 2. M. spicis conicis laxis: bracteis dentato-setaceis coloratis.

* *nemorosum.* 3. M. flor. secundis lateralibus: bracteis dentatis: summis coloratis sterilibus, calyc. lanatis.

* *pratense.* 4. M. flor. secundis lateralibus, fol. conjugationibus remotis, coroll. clausis.

* *sylvaticum.* 5. M. flor. secundis lateralibus, fol. conjugationibus remotis, coroll. hiantibus.

743. LATHRAEA. *Cal.* 4-fidus. *Glandula* depressa, ad basin suturae germinis. *Capsula* 1-locularis.
843. Schuppenwurz.

* *Squamaria.* 4. L. caule simplicissimo, corollis pendulis: labio inferiore trifido.

746. PEDICULARIS. *Calyx* 5-fidus. *Capsula* 2-locularis, mucronata, obliqua. *Semina* tunicata.
845. Läusekraut, Rodes.

* *palustris.* 1. P. caule ramoso, calycibus cristatis calloso-punctatis corollis labio obliquis.

* *sylvatica.* 2. P. caule ramoso, calycibus oblongis angulatis laevibus, corollis labio cordato. Fistelkraut.

*Sceptrum Carolin.* 4. P. caule simplici, floribus terno-verticillatis, corollis clausis, calycibus cristatis, capsulis regularibus.

748. CHELONE. *Cal.* 5-partitus. *Rudimentum* filamenti quinti inter suprema stamina. *Capsula* 2-locularis.
849.

*glabra.* 1. C. fol. petiolatis lanceolatis serratis: summis oppositis.

750. ANTIRRHINUM. 851. *Cal.* 5-phyllus. *Corollae* basis deorsum prominens, nectarifera. *Capsula* 2-locularis.

* *Foliis angulatis.*

**Cymbalaria.* 1. A. fol. cordatis quinquelobis alternis, caulibus procumbentibus.

**Elatine.* 2. A. fol. hastatis alternis, caulibus procumbentibus.

**spurium.* 3. A. fol. ovatis alternis, caulibus procumbentibus.

** *Foliis oppositis.*

**arvense.* 17. A fol. sublinearibus: inferioribus quaternis, calycibus piloso-viscidis, flor. spicatis, caule erecto.

*glaucum.* 21. A. fol. quaternis subulatis carnosis, caulibus erectis, flor. spicatis.

**minus.* 7. A. fol. plerisque alternis lanceolatis obtusis, caule ramosissimo diffuso.

*** *Foliis alternis.*

**Linaria.* 33. A. fol. lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus, flor. imbricatis. Leinkraut.

**** *Corollis hiantibus aut ecaudatis.*

*majus.* 35. A. corollis ecaudatis, flor. spicatis, calycibus rotundatis. Löwenmaul.

**orontium.* 36. A. coroll. ecaudatis, flor. subspicatis, calycibus corolla longioribus. Orant.

753. MARTYNIA. 862. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* ringens. *Caps.* lignosa, corticata, rostro hamato, trilocularis, bivalvis.

*annua.* 2. M. caule ramoso, fol. integerrimis angulatis.

756. SCRO-

756. SCROPHULARIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* fubglo-
863. Braunwurz. bofa, refupinata. *Capfula* 2-locularis.

* *nodofa.* 2. S. fol. cordatis trinervatis, caule obtufangulo.

* *aquatica.* 3. S. fol. cordatis obtufis petiolatis decurrentibus, caule membranis angulato, racemis terminalibus.

758 DIGITALIS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata,
866. Fingerhut. 5-fida, ventricofa. *Capf.* ovata, 2-locularis.

* *purpurea.* 1. D. calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtufis: labio fuperiore integro.

*lutea.* 2. D. calycinis foliolis lanceolatis, corollis acutis: labio fuperiore bifido.

759. BIGNONIA. *Cal.* 5-fidus, cyathiformis. *Cor.*
868. fauce campanulata, 5-fida, fubtus ventricofa. *Siliqua* 2-locularis. *Sem.* membranaceo-alata.

*Catalpa.* 1. B. fol. fimplicibus ternis cordatis, caule erecto, flor. diandris.

*radicans.* 13. B. fol. pinnatis: foliolis incifis, caule geniculis radicatis. Trompetblume.

765. LANTANA. *Cal.* 4-dentatus obfolete. *Stigma*
873. uncinato-refractum. *Drupa* nucleo 2-loculari.

*aculeata.* 5. L. fol. oppofitis, caule aculeato ramofo, fpicis hemifphaericis.

774. LINNAEA. 880. *Cal.* duplex: fructus 2-phyllus; floris 5-partitus, superus. *Corolla* campanulata. *Bacca* sicca, trilocularis.

*borealis.* 1. LINNAEA. ——

776. LIMOSELLA. 881. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida, aequalis. *Stam.* per paria approximata. *Capsula* 1-locularis, 3-valvis, polysperma.

* *aquatica.* 1. LIMOSELLA.

779. OROBANCHE. 881. Sommerwurz, Hanfwürger. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* ringens. *Capsula* 1-locularis, 2-valvis, polysperma. *Glandula* sub basi germinis.

* *major.* 2. O. caule simplicissimo pubescente, staminibus subexsertis.

*ramosa.* 3. O. caule ramoso, corollis quinquefidis.

790. VITEX. 890. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* limbus 6 fidus. *Bacca* 4-sperma.

*Agnus castus.* 1. V. fol. digitatis serratis, spicis verticillatis. Keuschbaum.

793. ACANTHUS. 891. *Cal.* bifol. 2-fidus. *Cor.* 1-labiata, deflexa, 3-fida. *Capsula* 2-locularis.

*mollis.* 1. A. fol. sinuatis inermibus.

CLAS-

CLASSIS XV.

# TETRADYNAMIA.

## SILICULOSAE.

* *Silicula integra, nec apice emarginata.*

800. DRABA. *Silic.* valvulis planiusculis. *Stylus* nullus. [8]
809. LUNARIA. *Silic.* valvulis planis pedicellata. *Stylus* exsertus [2]
799. SUBULARIA. *Silic.* valvulis semiovatis. *Stylus* brevior silicula. [1]
796 MYAGRUM. *Silic.* valvulis concavis. *Stylus* persistens. [9]
797. VELLA. *Silic.* valvulis dissepimento dimidio brevioribus. [2]

** *Silicula emarginata apice.*

804. IBERIS. *Petala* duo exteriora majora. [12]
805. ALYSSUM. *Filamenta* quaedam latere interiore dente notata. [17]
807. CLYPEOLA. *Silic.* orbiculata: valvulis planis, decidua. [3]
806. PELTARIA. *Silic.* orbiculata, compresso-plana, non dehiscens. [1]
803. COCHLEARIA. *Silic.* cordata: valvulis obtusis, gibbis. [8]
801. LEPIDIUM. *Silic.* cordata: valvulis acute carinatis. [19]
802. THLASPI. *Silic.* obcordata: valvulis marginato-carinatis. [10]
808. BISCUTELLA. *Silic.* biloba supra intraque, margine carinato. [2]
798. ANASTATICA. *Silic.* retusa: valvulis dissepimento mucronato longioribus. [2]

## SILIQUOSAE.

* *Calyx clausus foliolis longitudinaliter conniventibus.*

822. RAPHANUS. *Siliqv.* articulata. [4]
814. ERYSIMUM. *Siliqv.* tetragona. [6]
815. CHEIRANTHUS. *Siliqv.* germine utrinque glandula notato. [17]
817. HESPERIS. *Glandulae* intra ſtamina breviora. *Petala* obliqua. [6]
818. ARABIS. *Glandula* 4 intra foliola calycina. *Stigma* ſimplex. [9]
820. BRASSICA. *Glandulae* 2 intra ſtamina breviora; 2 extra ſtamina longiora. [12]
819. TURRITIS. *Petala* erecta. [3]
811. DENTARIA. *Siliqv.* valvis revoluto-dehiſcentibus. [3]
810. RICOTIA. *Siliq.* vnilocularis. [1]

** *Calyx hians foliolis ſuperne diſtantibus.*

825. CRAMBE. *Siliqv.* decidua, globoſa, ſicco-baccata. *Filamenta* 4 apice bifurca. [3]
824. ISATIS. *Siliqv.* decidua, lanceolata, monoſperma. [4]
823. BUNIAS. *Siliqv.* decidua, ſubrotunda, muricata. [7]
826. CLEOME. *Siliqv.* dehiſcens, unilocularis. [16]
812. CARDAMINE. *Siliqv.* dehiſcens: valvulis revolutis. [15]
827. SINAPIS. *Siliqv.* dehiſcens. *Cal.* horizontaliter patens. [12]
813. SISYMBRIUM. *Siliqv.* dehiſcens: valvis rectiuſculis. *Cal.* patulus. [26]
816. HELIOPHILA. *Siliqv.* dehiſcens. *Nectaria* 2, recurvata. [2]

## SILICULOSA.

796 MYAGRUM. *Silicula* ſtylo conico terminata; loculo ſubmonoſpermo.
893. Dottern.

*perenne.* 1. M. ſiliculis biarticulatis monoſpermis, fol. extrorſum ſinuatis denticulatis.

* *ſati-*

* *sativum.* 6. M. siliculis obovatis pedunculatis polyspermis.

* *panicul.* 7. M. siliculis lentiformibus orbiculatis punctato-rugosis.

798. ANASTATICA. 895. *Silicula* retusa, margine coronata valvulis dissepimento duplo longioribus, *Stylo* intermedio mucronato, obliquo: loculis 1-spermis.

*hierochuntica.* 1. A. fol. obtusis, spicis axillaribus brevissimis, siliculis ungulatis spinosis. Rose von Jericho.

799. SUBULARIA. 896. *Silicula* integra, ovata: valvis ovatis, concavis, dissepimento contrariis. *Stylus* silicula brevior.

*aquatica.* 1. SUBULARIA.

800. DRABA. 896. *Silicula* integra, ovali-oblonga: valvis planiusculis, dissepimento parallelis. *Stylus* nullus.

* *verna.* 2. D. scapis nudis, foliis subserratis. Hungerblume, Nägelkraut.

*nemerosa.* 5. D. caule ramoso, fol. ovatis sessilibus dentatis.

*hirta.* 5. D. scapo unifolio, fol. subhirsutis, siliculis obliquis pedicellatis.

801. LEPIDIUM. 897. *Silicula* emarginata, cordata, polysperma: valvulis carinatis, contrariis.

*cardamines.* 9. L. fol. radicalibus pinnatis, caulinis lyratis. Spanische Kresse.

*sativum*

*sativum.* 8. L. flor. tetradynamis, flol. oblongis multifidis. Garten-Kresse.

*latifolium.* 11. L. fol. ovato-lanceolatis integris serratis. Pfefferkraut.

* *ruderale.* 14. L. flor. diandris apetalis, fol. radicalibus dentato-pinnatis, ramiteris linearibus integerrimis. Wilde Kresse.

*Iberis.* 16. L. flor. diandris tetrapetalis, fol. inferioribus lanceolatis serratis; superioribus linearibus integerrimis.

802. THLASPI. *Silicula* emarginata, obcordata, polysperma: valvulis navicularibus, marginato-carinatis.
901. Taschenkraut. Baurensenf.

* *arvense.* 2. T. siliculis orbiculatis, fol. oblongis dentatis glabris.

*alliaceum.* 3. T. siliculis subovatis ventricosis, fol. oblongis obtusis dentatis glabris.

*saxatile.* 4. T. siliculis subrotundis, fol. lanceolato-linearibus obtusis carnosis.

* *campestr.* 6. T. siliculis subrotundis, fol. sagittatis dentatis incanis.

* *perfoliatum.* 8. T. siliculis obcordatis, fol. caulinis cordatis glabris subdentatis, petalis longitudine calycis, caule ramoso.

* *Bursa pastoris.* 10. T. siliculis obcordatis, fol. radicalibus pinnatifidis. Hirtentasche.

803 COCHLEARIA. *Silicula* emarginata, turgida, scabra: valvulis gibbis, obtusis.
903. Löffelkraut.

*officinalis.* 1. C. fol. radicalibus subrotundis, caulinis oblongis subsinuatis.

*Coronop.* 5. C. fol. pinnatifidis, caul. depresso.

*Armorac.* 6. C. fol. radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incisis. Meerrettig.

*glasti-*

*glastifol.* 7. C. fol. caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus.

804. IBERIS. *Cor.* irregularis: petalis 2 exterioribus majoribus. *Silicula* polysperma, emarginata.
904.

*umbellata.* 7. I. herbacea, fol. lanceolatis acuminatis: inferioribus serratis; superioribus integerrimis.

*amara.* 8. I. herbacea, fol. lanceolatis acutis subdentatis, flor. racemosis.

* *nudicaul.* 12. I. herbacea, fol. sinuatis, caule nudo simplici.

805. ALYSSUM. *Filamenta* quaedam introrsum denticulo notata. *Silicula* emarginata.
907.

* *Suffruticosa.*

*halimifolium.* 3. A. caulibus procumbentibus perennantibus, fol. lanceolato-linearibus acutis integerrimis.

** *Herbacea.*

*incanum.* 6. A. caule erecto, fol. lanceolatis incanis integerrimis, flor. corymbosis, petalis bifidis.

**calycinum.* 8. A. caulib. herbaceis, stam. omnibus dentatis, calyc. persistentibus.

*montanum.* 2. A. caulibus herbaceis diffusis, fol. sublanceolatis punctato-echinatis.

809. LUNARIA. *Silicula* integra, elliptica, compresso-plana, pedicellata: valvis dissepimento aequalibus, parallelis, planis. *Cal.* foliolis saccatis.
911.

* *rediviva.* 1. L. fol. alternis.

*annua.* 2. L. fol. oppositis.

SILI-

## SILIQUOSA.

811. DENTARIA. 912. *Siliqua* elaſtice diſſiliens valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum. *Cal.* longitudinaliter connivens.

* ***bulbifera.*** 2. D. fol. inferioribus pinnatis, ſummis ſimplicibus.

812. CARDAMINE. 913. *Siliqua* elaſtice diſſiliens valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *Cal.* ſubhians.

* *Foliis ſimplicibus.*

***bellidifol.*** 1. C. fol. ſimplicibus ovatis integerrimis: petiolis longis.

** *Foliis pinnatis.*

* ***impatiens.*** 9. C. fol. pinnatis inciſis ſtipulatis, flor. apetalis.

***parviflor.*** 10. C. fol. pinnatis exſtipulatis, foliolis lanceolatis obtuſis, floribus corollatis.

* ***hirſuta.*** 12. C. fol. pinnatis, flor. tetrandris.

* ***pratenſis.*** 13. C. fol. pinnatis: foliolis radicalibus ſubrotundis, caulinis lanceolatis. Gauchblume.

* ***amara.*** 14. C. fol. pinnatis, axillis ſtoloniferis.

813. SISYMBRIUM. 916. *Siliqua* dehiſcens valvulis rectiuſculis. *Calyx* patens. *Corolla* patens.

* *Siliquis declinatis brevibus.*

* ***Naſturtium.*** 1. S. ſiliquis declinatis, fol. pinnatis: foliolis ſubcordatis. Brunnenkreſſe.

* ***ſylveſtre.*** 4. S. ſiliquis declinatis oblongo-ovatis, fol. lanceolatis ſerratis.

* am-

* *amphibium.* 5. S. siliquis declinatis oblongo-ovatis, fol. pinnatifidis serratis.

** *Foliis pinnatis.*

* *Sophia.* 18. S. petalis calyce minoribus, fol. decomposito-pinnatis. Sophienkraut.

*Irio.* 21. S. fol. runcinatis dentatis nudis, caule laevi, siliquis erectis.

814. ERYSIMUM. *Siliqua* columnaris, exacte tetraëdra. *Cal.* clausus.
922. Hederich.

* *officinale.* 1. E. siliquis spicae adpressis, fol. runcinatis.

* *Barbarea.* 2. E. fol. lyratis: extimo subrotundo.

* *Alliaria.* 3. E. fol. cordatis. Knoblauchskraut.

* *cheiranth.* 5. E. fol. lanceolatis integerrimis, siliquis patulis.

815. CHEIRANTHUS *Germen* utrinque denticulo glandulato. *Cal.* clausus: foliolis duobus basi gibbis. *Semina* plana.
923. Leukojen, Lack.

* *Erysimoides.* 2. C. fol. lanceolatis dentatis nudis, caule erecto, siliquis tetragonis.

*Cheiri.* 2. C. fol. lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule fruticoso. Gelbe Violen.

*chius.* 3. C. fol. obovatis aveniis emarginatis, siliquis apice subulatis.

*maritimus.* 4. C. caule ramoso diffuso, fol. lanceolatis acutiusculis, antheris eminentibus.

*incanus.* 6. C. fol. lanceolatis integerrimis obtusis incanis, siliquis apice truncatis compressis, caule suffruticoso.

*fenestralis.* 5. C. fol. conferto-capitatis recurvatis undatis, caule indiviso.

*tristis.* 8. C. fol. linearibus subsinuatis, flor. sessilibus: petalis undatis, caule fruticoso.

817. HESPERIS. 927. *Petala* oblique flexa. *Glandula* intra ſtamina breviora. *Siliqua* ſtricta : *Stigma* baſi bifurca apice connivente. *Cal.* clauſus.

*triſtis.* 1. H. caule hiſpido ramoſo-patente. Nachtviolen.

* *matronalis.* 2. H. caule ſimplici erecto, fol. ovato-lanceolatis denticulatis, petalis mucrone emarginatis. Violematronalis.

*ſibirica.* 3. H. caule ſimplici, fol. lanceolatis dentato-ſerratis, petalis obtuſiſſimis integris.

*africana.* 5. H. caule ramoſiſſimo diffuſo, fol. lanceolatis petiolatis acute dentatis ſcabris, ſiliquis ſeſſilibus.

818. ARABIS. 928. *Glandulae* nectariferae 4, ſingulae intra calycis foliola, ſquamae inſtar reflexae.

* *thaliana.* 3. A. fol. petiolatis lanceolatis integerrimis.

* *halleri.* 5. A. fol. caulinis ſublyratis; ramis lanceolatis inciſis.

819. TURRITIS. 930. *Siliqua* longiſſima, angulata. *Cal.* connivens, erectus. *Cor.* erecta.

* *glabra.* 1. T. fol. radicalibus dentatis hiſpidis; caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris.

* *hirſuta.* 2. T. fol. omnibus hiſpidis; caulinis amplexicaulibus.

820. BRASSICA. *Cal.* erectus, connivens. *Sem.* globosa. *Glandula* inter stamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem.
931. Kohl.

* *Stylo obtusiusculo.*

*oriental.* 1. B. fol. cordatis amplexicaulibus glabris; radicalibus scabris integerrimis, siliquis tetragonis.

* *campestr.* 2. B. radice cauleque tenui, fol. caulinis uniformibus cordatis sessilibus. *Radix annua; Corolla lutea.*

*arvensis.* 11. B. fol. caulinis cordatis amplexicaulibus, petalis patentibus, siliquis obtuse tetragonis.

* *Napus.* 3. B. radice caulescente fusiformi. Steckrüben.

*Rapa.* 4. B. radice caulescente orbiculari depressa carnosa. Rüben.

*oleracea.* 5. B. radice caulescente tereti carnosa.

*chinensis.* 6. B. fol. ovalibus subintegerrimis: floralibus amplexicaulibus lanceolatis, calycibus ungue petalorum longioribus.

** Erucae *siliquis stylo ensiformi.*

*Erucastrum.* 8. B. fol. runcinatis, caule hispido, siliquis laevibus.

*Eruca.* 9. B. fol. lyratis, caule hirsuto, sil. glabris.

821. SINAPIS. *Cal.* patens. *Cor.* ungues recti. *Glandula* inter stamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem.
933. Senf.

* *arvensis.* 1. S. siliquis multangulis toroso-turgidis laevibus rostro ancipiti longioribus.

* *alba.* 2. S. siliquis hispidis: rostro obliquo longissimo ensiformi.

* *nigra.* 3. S. siliquis glabris racemo appressis.

822.

822. RAPHANUS. 935. Rettich. *Cal.* clausus, *Siliqua* torosa, subarticulata, teres. *Glandulae* melliferae 2 inter stamina breviora et pistillum, totidem inter stamina longiora et calycem.

*sativus.* 1. R. siliquis teretibus torosis bilocularibus.

* *Raphanistrum.* 2. R. siliquis teretibus articulatis laevibus unilocularibus.

824. ISATIS. 936. *Siliqua* lanceolata, unilocularis, 1-sperma, decidua, bivalvis: valvulis navicularibus.

*tinctoria.* 1. I. fol. radicalibus crenatis; caulinis sagittatis siliculis oblongis. Waid.

825. CRAMBE. 937. *Filamenta* 4 longiora apice bifurca: altero antherifero. *Bacca* sicca, globosa, decidua.

*maritim.* 1. C. fol. cauleque glabris.

*oriental.* 2. C. fol. scabris, caule glabro.

*hispanica.* 3. C. fol. cauleque scabris.

## CLASSIS XVI.

# MONADELPHIA.

### PENTANDRIA.

827. WALTHERIA. Monogyna. *Capſ.* 1 - locularis, 1-ſperma. [ 3 ]
828. HERMANNIA. Pentagyna. *Capſ.* 5 - locularis, 1-ſperma. *Petala* cucullata, obliqua. [ 8 ]
829. MELOCHIA. Pentagyna. *Capſ.* 5 - locularis, 1-ſperma. [ 6 ]

### HEPTANDRIA.

* *Gerania africana.*

### ENNEANDRIA.

833. BROWNAEA. Monogyna. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* exterior 5-fida : interior 5-petala. [ 1 ]

### DECANDRIA.

830. CONNARUS. Monogyna. *Legum.* 1-loculare. *Stam.* alterna breviſſima. [ 1 ]
832. GERANIUM. Monogyna. *Capſ.* 5-cocca, roſtrata. [ 68 ]
831. HUGONIA. Pentagyna. *Capſ.* 1-ſperma. *Stam.* in urceolum. [ 1 ]

### DODECANDRIA.

834. PENTAPETES. Monogyna. *Capſ.* 5-locularis, polyſperma. *Stam.* 5 elongata, colorata. [ 3 ]

## POLYANDRIA.

642. MORISONIA. Monogyna. *Cal.* ſimplex, 2 - fidus. *Bacca* capſularis, pedicellata. *Styl.* 1. *Petala* 4. [ 1 ]

665. MESUA. Monogyna. *Cal.* ſimplex, 4 - phyllus. *Nux* tetragona, 1 - ſperma. *Piſt.* 1. *Petala* 4. [ 1 ]

847. STEWARTIA. Pentagyna. *Cal.* ſimplex, patens. *Capſ.* locularis, 1 - ſperma. [ 1 ]

838. NAPAEA. Subdecagyna. *Cal.* ſimplex, teres. *Capſ.* locularis, 1 - ſperma. [ 2 ]

837. SIDA. Submonogyna. *Cal.* ſimplex, angulatus. *Capſ.* locularis, 1 - ſperma. [ 22 ]

835. BOMBAX. Monogyna. *Cal.* ſimplex. *Capſ.* 5-locularis, polyſperma. *Stylus* indiviſus. *Sem.* lanata. [ 4 ]

836. ADANSONIA. Monogyna. *Cal.* ſimplex. *Capſ.* locularis, polyſperma: pulpa farinacea. [ 1 ]

845. GOSSIPIUM. Monogyna. *Cal.* exter. 3-fidus. *Capſ.* locularis, polyſperma, coadunata. [ 5 ]

842. LAVATERA. Polygyna. *Cal.* exter. 3-fidus. *Arilli* 1 - ſpermi, verticillati. [ 9 ]

1266. MALACRA. Polygyna. *Cal.* exter. triphyllus. *Arilli* 5, monoſpermi. [ 2 ]

841. MALVA. Polygyna. *Cal.* exter. 3-phyllus. *Arilli* 1 - ſpermi, verticillati, plures. [ 22 ]

843. MALOPE. Polygyna. *Cal.* exter. 3-phyllus. *Arilli* 1 - ſpermi, conglomerati. [ 1 ]

844. URENA. Monogyna. *Cal.* exter. 5 - fidus. *Arilli* 1 - ſpermi, muricati, quini. [ 3 ]

840. ALCEA. Polygyna. *Cal.* exter. 6 - fidus. *Arilli* 1 - ſpermi, plures. [ 2 ]

846. HIBISCUS. Monogyna. *Cal.* exter. 8 - fidus. *Capſ.* loculis polyſpermis, coadunatis. [ 25 ]

839. ALTHAEA. Polygyna. *Cal.* exter. 9 - fidus. *Arilli* 1 - ſpermi, verticillati. [ 4 ]

848.

848. CAMELLIA. Monogyna. *Cal.* exter. imbricatus. *Capf.* locularis polyfpermis. *Stylus* indivifus. [ 1 ]

## DECANDRIA.

832. 945. GERANIUM. Storchſchnabel. Monogyna. *Stigmat.* 5. *Fructus* roftratus, 5-coccus.

* *Staminibus 7 antheriferis; Foliis alternis; Pedunculis multifloris; Fruticofae.*

*cucullatum.* 7. G. calyc. monophyllis, fol. cucullatis dentatis, caule fruticofo.

** *Staminibus 7 antheriferis. Foliis oppofitis; Herbaceae.*

*prolificum.* 22. G. calyc. monophyllis; fcapis radicalibus, umbella compofita globofa.

*trifte.* 24. G. calyc. monophyllis feffilibus, fcapis bifidis monophyllis.

*** *Staminibus quinque antheriferis.*

* *cicutarium.* 26. G. pedunc. multifloris, flor. pentandris, fol. pinnatis incifis obtufis, caule ramofo.

*mofchatum.* 27. G. pedunc. multifloris, flor. pentandris, fol. pinnatis incifis, cotyledonibus pinnatifidis.

**** *Staminibus decem antheriferis. Pedunc. 2-floris* ♃.

* *fylvaticum.* 40. G. pedunc. bifloris, fol. fubpeltatis quinquelobis inciso-ferratis, caule erecto, petalis emarginatis.

*paluftre.* 41. G. pedunc. bifloris longiffimis declinatis, petalis integris, foliis quinquelobis incifis.

* *pratenfe.* 42. G. pedunc. bifloris, fol. fubpeltatis multipartitis rugofis acutis, petalis integris.

*maculatum.* 44. G. pedunc. bifloris, caule dichotomo erecto, fol. quinquepartitis incisis; summis sessilibus.

***** *Staminibus* 10 *antheriferis. Pedunculis* 2-*floris.* ☉.

* *robertianum.* 45. G. pedunc. bifloris, calycibus pilosis decemangulatis. Ruprechtskraut, Gottesgnad.

*lucidum.* 46. G. pedunc. bifloris, calycibus pyramidatis angulatis elevato-rugosis, fol. quinquelobis rotundatis.

* *molle.* 48. G. pedunc. bifloris foliisque floralibus alternis, petalis bifidis, calycibus muticis, caule erectiusculo.

* *columbinum.* 51. G. pedunc. bifloris folio longioribus, fol. quinquepartito-multifidis, arillis glabris, calycibus aristatis.

* *dissectum.* 49. G. pedunc. bifloris, fol. quinquepartito-trifidis, petalis emarginatis longitudine calycis, arillis villosis.

* *rotundifolium.* 53. G. pedunc. bifloris, petalis subintegris longitudine calycis, caule prostrato, fol. reniformibus incisis.

* *pusillum.* 54. G. pedunc. bifloris, petalis emarginatis, caule depresso, fol. reniformibus palmatis linearibus acutis.

****** *Staminibus* 10 *antheriferis. Pedunculis* 1-*floris.*

*sanguineum.* 38. G. penduncº. unifloris, fol. quinquepartitis trifidis orbiculatis. Blutwurz.

## POLYANDRIA.

837. 960. SIDA. *Cal.* simplex, angulatus. *Stylus* multipartitus. *Caps.* plures, 1-spermae.

*spinosa.* 1. S. fol. cordato-oblongis serratis, stipulis setaceis, axillis subspinosis.

* *Multiloculares.*

***Abutilon.*** 16. S. fol. ſubrotundo-cordatis indiviſis, pedunc. folio brevioribus, capſul. multilocularibus: corniculis bifidis. Sammetpappel.

839. ALTHAEA. *Cal.* duplex: exterior 9-fidus. *Arilli* plurimi, monoſpermi.
966. Eibiſch.

***officinalis.*** 1. A. fol. ſimplicibus tomentoſis.

840. ALCEA. *Cal.* duplex: exterior 6-fidus. *Arilli* plures, monoſpermi.
966.

***roſea.*** 1. A. fol. ſinuato-anguloſis. Stockroſe.

841. MALVA. *Cal.* duplex: exterior 3-phyllus. *Arilli* plurimi, monoſpermi.
967. Pappel.

* *Foliis angulatis.*

* ***rotundifolia.*** 11. M. caule proſtrato, fol. cordato-orbiculatis obſolete quinquelobatis, pedunc. fructiferis declinatis.

* ***ſylveſtris.*** 13. M. caule erecto herbaceo, fol. ſeptemlobatis acutis, pedunculis petiolisque piloſis.

***mauritiana.*** 14. M. caule erecto herbaceo, fol. quinquelobatis obtuſis, pedunculis petiolisque glabriuſculis.

* ***Alcea.*** 18. M. caule erecto, fol. multipartitis ſcabriuſculis. Siegmarswurz.

***moſchata.*** 19. M. caule erecto, fol. radicalibus reniformibus inciſis; caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis.

842. LAVATERA. 972. *Cal.* duplex: exterior 3-fidus. *Arilli* plurimi, monofpermi.

* *Caule fruticofo.*

*arborea.* 1. L. caule arboreo, fol. feptemangularibus tomentofis plicatis, pedunculis confertis unifloris axillaribus.

** *Caule herbaceo.*

*thuringiaca.* 7. L. caule herbaceo, fructibus denudatis, calycibus incifis.

845. GOSSYPIUM. 975. Baumwolle. *Cal.* duplex: exterior 3-fidus. *Capf.* 4-locularis. *Sem.* lana obvoluta.

*herbaceum.* 1. G. fol. quinquelobis fubtus eglandulofis, caule herbaceo.

*arboreum.* 3. G. fol. palmatis: lobis lanceolatis, caule fruticofo.

*barbaden.* 2. G. fol. trilobis integerrimis fubtus triglandulofis.

846. HIBISCUS. 976. *Cal.* duplex: exterior polyphyllus. *Capf.* 5-locularis, polyfperma.

*malvavifcus.* 10. H. fol. cordatis crenatis: angulis lateralibus extimis parvis, caule arboreo.

*Manihot.* 17. H. fol. palmato-digitatis feptempartitis, caule petiolisque inermibus.

*Abelmofchus.* 18. H. fol. fubpeltato-cordatis feptemangularibus ferratis, caule hifpido. Abelmofch, Bifamkörner.

*Trionum.* 25. H. fol. tripartitis incifis, calycibus inflatis.

---

*CLAS-*

## CLASSIS XVII.

# DIADELPHIA.

## PENTANDRIA.

851. MONNIERIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* ringens. *Filamentum* superius antheris 2; inferius 3. *Capsulae* 5. [ 1 ]

## HEXANDRIA.

849. FUMARIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* ringens, basi gibbosa nectarifera. *Filamenta* antheris 3. [ 12 ]

1267. SARACA. *Cal.* o. *Cor.* 4-fida. *Filamenta* utrinque 3 connexa. [ 1 ]

## OCTANDRIA.

850. POLYGALA. *Cal.* 2 laciniae alaeformes. *Cor.* vexillum cylindricum. *Stamina* connexa. *Caps.* obcordata, 2-locularis. [ 26 ]

851. SECURIDACA. *Cal.* 3-phyllus. *Vexillum* nullum. *Legum.* 1-spermum ala ligulata. [ 2 ]

## DECANDRIA.

* *Stamina omnia connexa.*

853. NISSOLIA. *Legum.* 1-spermum, terminatum ala ligulata. [ 2 ]

P 4 854.

VOLUBILES: *Phaselus, Dolichos, Clitoria, Glycine.*
PINNATAE absque impari: *Orobus, Pisum, Lathyrus, Vicia, Ervum, Arachis.*
PINNATAE cum impari: *Biserrula, Astragalus, Phaca, Hedysarum, Glycyrrhiza, Indigofera, Galega, Colutea, Amorpha, Piscidia.*
TRIFOLIATAE: *Trifolium, Lotus, Medicago, Erythrina, Genista, Cytisus, Ononis, Trigonella, Phaseolus, Dolichos, Clitoria.*

854. PTEROCARPUS. *Legum.* foliaceum, varicoſum. [ 1 ]
861. AMORPHA. *Alae Carinaque* nullae. [ 1 ]
895. EBENUS. *Alae* nullae. [ 1 ]
855. ERYTHRINA. *Alae Carinaque* breviſſimae. *Cal.* poro mellifero. [ 5 ]
1286. ABRUS. *Filamenta* 9 baſi infima connexa latere ſuperiore diſtincta. *Sem.* ſphaerica. [ 1 ]
858. SPARTIUM. *Filamenta* adhaerentia germini. *Stigma* adnatum, villoſum. [ 11 ]
859. GENISTA. *Piſtillum* deprimens carinam. *Stigma* involutum. [ 13 ]
865. LUPINUS. *Antherae* alternae rotundae; alternae oblongae. *Legum.* coriaceum. [ 6 ]
864. ANTHYLLIS. *Cal.* turgidus, includens ſiliquam. [ 11 ]
856. PISCIDIA. *Legumen* alis 4 longitudinalibus. [ 2 ]
857. BORBONIA. *Legumen* mucronatum. *Stigma* emarginatum. [ 7 ]
881. ULEX. *Calyx* diphyllus. *Legum.* vix calyce longius. [ 2 ]
876. ARACHIS. *Corolla* reſupinata. *Legum.* coriaceum. [ 1 ]
895. EBENUS. *Corolla* aiis obliteratis. *Legum.* monoſpermum. [ 1 ]
860. ASPALATHUS. *Legumen* muticum, ovatum, ſubdiſpermum. [ 19 ]
863. ONONIS. *Legumen* rhombeum, ſeſſile. *Vexillum* ſtriatum. [ 20 ]
862. CROTALARIA. *Legumen* pedicellatum, turgidum. [ 16 ]

** *Stigma pubeſcens* (nec priorum notae.)

880. COLUTEA. *Legumen* inflatum, ſupra baſin dehiſcens. [ 3 ]
866. PHASEOLUS. *Carina Stylusque* ſpirales. [ 15 ]
867. DOLICHOS. *Vexillum* baſi callis duobus. [ 27 ]
871. OROBUS. *Stylus* linearis, teretiuſculus, ſupra villoſus. [ 10 ]
870. PISUM. *Stylus* ſupra carinatus villoſusque. [ 4 ]

872.

872. LATHYRUS. *Stylus* ſupra planus villoſusque. [ 21 ]
873. VICIA. *Stylus* ſub ſtigmate barbatus. [ 18 ]

*** *Legumen ſubbiloculare* (nec priorum.)

892. ASTRAGALUS. *Legum.* 2 - loculare, rotundatum. [ 41 ]
893. BISERRULA. *Legum.* 2 - loculare, planum, dentatum. [ 1 ]
891. PHACA. *Legum.* ſemibiloculare. [ 5 ]

**** *Legumina ſubmonoſperma* (nec priorum.)

894. PSORALEA. *Cal.* punctis glanduloſis. [ 13 ]
896. TRIFOLIUM. *Legum.* vix calyce longius, 1 - ſ. 2-ſpermum. *Flores* capitati. [ 43 ]
882. GLYCYRRHIZA. *Cal.* 2 - labiatus: ſuperiore 3 - fido. [ 3 ]

***** *Legumen ſubarticulatum.* (*)

888. AESCHYNOMENE. *Legum.* articulis monoſpermis. *Cal.* bilabiatus. [ 7 ]
887. HEDYSARUM. *Legum.* articulis ſubrotundis, compreſſis. *Carina* obtuſiſſima. [ 50 ]
883. CORONILLA. *Legum.* iſthmis interceptum, rectum. [ 11 ]
884. ORNITHOPUS. *Legum.* articulatum, arcuatum. [ 4 ]
886. SCORPIURUS. *Legum.* iſthmis interceptum, teretiuſculum, involutum. [ 4 ]
885. HIPPOCREPIS. *Legum.* compreſſo - membranaceum: altera ſutura emarginaturis ad medium exciſa. [ 3 ]
899. MEDICAGO. *Legum.* ſpirale, membranaceo - compreſſum. *Piſtillum* carinam deflectens. [ 9 ]

****** *Legumen uniloculare polyſpermum* (nec priorum.)

898. TRIGONELLA. *Vexillum Alaeque* patentes quaſi tripetalae. *Carina* minuta. [ 11 ]

P 5 868.

(*) UMBELLATAE: *Lotus*, *Coronilla*, *Ornithopus*, *Hippocrepis*, *Scorpiurus*.

868. GLYCINE. *Carina* vexillum reflectens. [ 9 ]
869. CLITORIA. *Vexillum* amplum alas obtegens. *Corolla* resupinata. [ 5 ]
879. ROBINIA. *Vexillum* reflexo-patens, subrotundum. [ 7 ]
889. INDIGOFERA. *Carina* utrinque denticulo. [ 6 ]
875. CICER. *Calycis* 4 laciniae superiores vexillo incumbentes. [ 1 ]
874. ERVUM. *Calyx* 5-partitus, subaequalis, longitudine fere corollae. ( 6 )
877. CYTISUS. *Legum.* pedicellatum. *Calyx* bilabiatus. ( 10 )
890. GALEGA. *Legum.* lineare striis oblique transversis. ( 10 )
897. LOTUS. *Legum.* teres, farctum seminibus cylindricis. ( 19 )
878. GEOFFRAEA. *Drupa* nucleo ligneo. ( 1 )

## HEXANDRIA.

849. FUMARIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* 2, membranacea, singula *Antheris* 3.
983. Erdrauch.

* *Corollis bicalcaratis.*

*spectabilis.* 2. F. flor. postice bilobis, caule folioso.

** *Corollis unicalcaratis.*

* *bulbosa.* 3. F. caule simplici, bracteis longitudine florum.
*Capnoid.* 5. F. siliquis linearibus tetragonis, caulibus diffusis acutangulis.
*enneaph.* 6. F. fol. triternatis : foliolis cordatis.
* *officinal.* 7. F. pericarp. monospermis racemosis, caule diffuso.

OCTAN-

## OCTANDRIA.

851. POLYGALA. *Cal.* 5-phyllus: foliolis duobus alaeformibus, coloratis. *Legumen* obcordatum, biloculare.
986.

* *Criſtati (flor. appendice penicilliformi.)*

* *amara.* 3. P. flor. criſtatis racemoſis, caulib. erectiuſculis, fol. radicalibus obovatis majoribus. *Amaritie mox diſtinguitur.*

* *vulgaris.* 2. P. flor. criſtatis racemoſis, caul. herbaceis ſimplicibus procumbentibus, fol. lineari-lanceolatis. Ramſel, Kreuzblume.

** *Imberbes: herbaceae, caule ſimpliciſſimo.*

*Senega.* 16. P. flor. imberbibus ſpicatis, caule erecto herbaceo ſimpliciſſimo, fol. lato-lanceolatis.

## DECANDRIA.

858. SPARTIUM. *Stigma* longitudinale, ſupra villoſum. *Filamenta* germini adhaerentia. *Cal.* deorſum productus.
995. Pfriemen.

* *Foliis ſimplicibus.*

*junceum.* 2. S. ramis oppoſitis teretibus apice floriferis, fol. lanceolatis.

** *Foliis ternatis.*

* *ſcoparium.* 8. S. fol. ternatis ſolitariisque, ramis inermibus angulatis.

*ſpinoſum.* 10. S. fol. ternatis, ramis angulatis ſpinoſis.

859.

859. GENISTA. 997. Ginster, Genst. *Cal.* 2 - labiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum* oblongum, a pistillo staminibusque deorsum reflexum.

* *Inermes.*

*canariensis.* 1. G. fol. ternatis tomentosis, ramis angulatis.

*sagittalis.* 4. G. ramis ancipitibus membranaceis articulatis, fol. ovato - lanceolatis.

* *tinctoria.* 8. G. fol. lanceolatis glabris, ramis striatis teretibus erectis.

* *pilosa.* 5. G. fol. lanceolatis obtusis, caule tuberculato decumbente.

** *Spinosae.*

* *anglica.* 11. G. spinis simplicibus, ramis floriferis inermibus, fol. lanceolatis.

* *germanica.* 12. G. spinis compositis, ramis floriferis inermibus, fol. lanceolatis.

881. ULEX. 1045. *Cal.* 2 - phyllus. *Legum.* vix calyce longius.

*europaeus.* 1. U. fol. villosis acutis, spinis sparsis. Stachlichter Genst, Heckſamen.

863. ONONIS. 1006. Hauhechel. *Cal.* 5 - partitus: laciniis linearibus. *Vexillum* striatum. *Legumen* turgidum, sessile. *Filamenta* connata absque fissura.

* *Floribus subsessilibus.*

*antiquorum.* 1. O. flor. solitariis foliolo majoribus, fol. inferioribus ternatis, ramis laeviusculis spinosis.

*variegat.* 8. O. stipulis bracteisque dentatis, fol. simplicibus, flor. subpedunculatis.

** Pe-

** *Pedunculis aristatis.*

*pinguis.* 10. O. pedunc. unifloris ariſtatis, fol. ternatis lanceolatis, ſtipul. integerrimis.

864. ANTHYLLIS. *Cal.* ventricoſus. *Legumen* 1011. ſubrotundum, tectum.

* *Herbaceae,*

* *Vulneraria.* 2. A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, capitulo duplicato.

** *Fruticoſae.*

*Barb. jov.* 6. A. fruticoſa, fol. pinnatis aequalibus tomentoſis, flor. capitatis.

865. LUPINUS. *Cal.* 2-labiatus. *Antherae* 5 oblongae; 5 ſubrotundae. *Legumen* coriaceum.
1014. Feichbohne, Lupine.

*albus.* 2. L. calyc. alternis inappendiculatis: labio ſuperiore integro; inferiore tridentato.

866. PHASEOLUS. *Carina* cum ſtaminibus ſtyloque ſpiraliter tortis.
1016. Türkiſche Bohnen.

* *Scandentes.*

*vulgaris.* 1. Ph. caule volubili, flor. racemoſis geminis, bracteis calyce minoribus, leguminibus pendulis.

** *Erecti.*

*nanus.* 9. Ph. caule erecto laevi, bracteis calyce majoribus, legum. pendulis compreſſis rugoſis. Zwergbohne.

870.

870. PISUM. 1026. Erbse. *Stylus* triangulus, supra carinatus pubescens. *Calycis* laciniae superiores 2 breviores.

*sativum.* 1. P. petiol. teretibus, stipul. inferne rotundatis crenatis, pedunc. multifloris.

*arvense.* 2. P. petiol. tetraphyllis, stipul. crenatis, pedunc. unifloris.

*Ocbrus.* 4. P. petiol. decurrentibus membranaceis diphyllis, pedunc. unifloris.

871. OROBUS. 1027. Erwen, Kichern. *Stylus* linearis. *Cal.* basi obtusus: laciniis superioribus profundioribus, brevioribus.

* *vernus.* 4. O. fol. pinnatis ovatis, stipul. semisagittatis integerrimis, caule simplici.

* *tuberosus.* 5. O. fol. pinnatis lanceolatis, stipul. semisagittatis integerrimis, caule simplici.

* *niger.* 7. O. caule ramoso, fol. sexjugis ovato - oblongis.

872. LATHYRUS. 1029. *Stylus* planus, supra villosus, superne latior. *Cal.* laciniae superiores 2 breviores.

* *Pedunculis unifloris.*

*Aphaca.* 1. L. pedunc. unifloris, cirrhis aphyllis, stipul. sagittato - cordatis.

*Cicera.* 4. L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, legum. ovatis compressis: dorso canaliculatis.

*sativus.* 5. L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque, legum. ovatis compressis dorso bimarginatis.

*inconspicuus.* 6. L. pedunc. unifloris calyce brevioribus, cirrhis diphyllis, foliol. lanceolatis.

*arti-*

*articulatus*. 9. L. pedunc. subunifloris, cirrhis polyphyllis, foliol. alternis.

** *Pedunculis bifloris.*

*odoratus*. 10. L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis foliol. ovato-oblongis, leguminibus hirsutis.

*** *Pedunculis multifloris.*

**tuberosus*. 15. L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: foliol. ovalibus, internodiis nudis.

**pratensis*. 16. L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis simplicissimis: foliol. lanceolatis.

**sylvestris*. 17. L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: foliol. ensiformibus, internodiis membranaceis.

**latifolius*. 18. L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: foliol. lanceolatis, internodiis membranaceis.

*heterophyllus*. 19. L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque: foliol. lanceolatis, internodiis membranaceis.

*palustris*. 20. L. pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, stip. lanceolatis.

873. VICIA. *Stigma* latere inferiore transverse barbatum.
1034. Wicke.

* *Pedunculis elongatis.*

**pisiformis*. 1. V. pedunc. multifloris, petiol. polyphyllis: foliol. ovatis: infimis sessilibus.

* *dumetorum*. 2. V. pedunc. multifloris, foliol. reflexis ovatis mucronatis, stip. subdentatis.

* *sylvatica*. 3. V. pedunc. multifloris, foliol. ovalibus, stip. denticulatis.

*cassubica*. 4. V. pedunc. subsexfloris, foliol. denis ovatis acutis, stip. integris.

* *Cracca*. 5. V. pedunc. multifloris, flor. imbricatis, foliol. lanceolatis pubescentibus, stip. integris.

*biennis.* 8. V. pedunc. multifloris, petiol. ſulcatis ſubdodecaphyllis: foliol. lanceolatis glabris.

** *Floribus axillaribus, ſubſeſſilibus.*

* *ſativa.* 10. V. legum. ſeſſilibus ſubbinatis erectis, fol. retuſis, ſtip. notatis.

* *ſepium.* 15. V. legum. pedicellatis ſubquaternis erectis, foliol. ovatis integerrimis: exterioribus decreſcentibus.

*narbonenſis.* 17. V. legum. ſubſeſſilibus ſubternis erectis, foliol. ſenis ſubovatis, ſtip. denticulatis.

*Faba.* 18. V. caule erecto, petiol. absque cirrhis. Sau-bohne.

874. ERVUM. *Cal.* 5-partitus, longitudine corollae.
1040. Linſen.

*Lens.* 1. E. pedunc. ſubbifloris, ſem. compreſſis convexis.

* *tetraſper.* 2. E. pedunc. ſubbifloris, ſem. globoſis quaternis.

* *hirſutum.* 3. E. pedunc. multifloris, ſemin. globoſis binis.

875. CICER. *Cal.* 5-partitus, longitudine corollae: laciniis quatuor ſuperioribus vexillo incumbentibus. *Legumen* rhombeum, turgidum, diſpermum.
1040.

*arietinum.* Cicer foliolis ſerratis. Ziſer.

876. CYTISUS. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* baſi attenuatum.
1041. Geißklee.

**Laburnum.* 1. C. racemis ſimplicibus pendulis, foliol. ovato-oblongis.

879. ROBINIA. 1043. *Cal.* 4-fidus. *Legumen* gibbum, elongatum.

*Pseuda-cacia.* 1. R. racemis pedicellis unifloris, fol. impari-pinnatis, ſtipul. ſpinoſis.

*Caragana.* 4. R. pedunc. ſimplicibus, fol. abrupte pinnatis.

880. COLUTEA. 1045. *Cal.* 5-fidus. *Legumen* inflatum, baſi ſuperiore dehiſcens.

*arboreſcens.* 1. C. arborea, foliolis obcordatis. Blaſenbaum.

*fruteſcens.* 2. C. fruticoſa, foliol. ovato-oblongis. *Alae minutae. Vexillum breve.*

882. GLYCYRRHIZA. 1046. Süßholz. *Cal.* 2-labiatus: $\frac{1}{3}$. *Legumen* ovatum, compreſſum.

*echinata.* 1. G. legum. echinatis, fol. ſtipulatis, foliol. impari ſeſſili.

*glabra.* 2. G. legum. glabris, ſtipul. nullis, foliol. impari petiolato.

*hirſuta.* 3. G. legum. hirſutis, foliol. impari petiolato.

883. CORONILLA. 1046. *Cal.* 2-labiatus: : dentibus ſuperioribus connatis. *Vexillum* vix alis longius. *Legumen* iſthmis interceptum.

*valentina.* 3. C. fruticoſa, foliol. ſubnovenis, ſtip. ſuborbiculatis. *Florum odor gravis.*

*Securidaca.* 8. C. herbacea, legum. falcato-gladiatis, foliol. plurimis.

884. ORNITHOPUS. 1049. *Legumen* articulatum, teres, arcuatum.

***perpusill.** 1. O. fol. pinnatis, legumin. incurvatis.

**scorpioid.** 3. O. fol. ternatis subsessilibus: impari maximo.

885. HIPPOCREPIS. 1049. Hufeisen. *Legumen* compressum, altera sutura pluries emarginatum, curvum.

*** comosa.** 3. H. legum. pedunculatis confertis arcuatis: margine exteriore repandis. ♃.

886. SCORPIURUS. 1050. *Legumen* isthmis interceptum, revolutum, teres.

**vermiculata.** 1. S. pedunc. unifloris, legum. tectis undique squamis obtusis.

887. HEDYSARUM. 1051. *Cor.* carina transverse obtusa. *Legumen* articulis 1 - spermis.

* *Foliis pinnatis.*

**coronarium.** 37. H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis nudis rectis, caule diffuso.

**Onobrychis.** 42. H. fol. pinnatis, legum. monospermis aculeatis, corollarum alis calyce brevioribus, caule elongato. Hahnenkopf, Heilighen, Esparcette.

889. INDIGOFERA. 1061. *Cal.* patens. *Corollae* carina utrinque calcari subulato patulo! *Legumen* lineare.

**tinctoria.** 1. I. legum. arcuatis incanis, racemis, folio brevioribus. *Trew. ehret. t.* 53, 54.

890. GALEGA. 1062. *Cal.* dentibus ſubulatis, ſubaequalibus. *Legumen* ſtriis obliquis, ſeminibus interjectis.

*officinalis.* 1. G. legum. ſtrictis erectis, foliol. lanceolatis ſtriatis nudis. Geißraute.

891. PHACA. 1062. *Legumen* ſemibiloculare.

*alpina.* 2. P. cauleſcens erecta glabra, legum. oblongis inflatis ſubpiloſis.

892. ASTRAGALUS. 1064. *Legumen* biloculare, gibbum.

* *Caulibus folioſis, diffuſis.*

*Cicer.* 12. A. cauleſcens proſtratus, legum. ſubgloboſis inflatis mucronatis piloſis.

*microphyllus.* 13. A. cauleſcens recto-patulus: foliolis ovalibus, calyc. tumidiuſculis, legum. ſubrotundis.

* *glycyphyllos.* 14. A. cauleſcens proſtratus, legum. ſubtriquetris arcuatis, foliol. ovalibus pedunculo longioribus.

*arenarius.* 21. A. ſubcauleſcens procumbens, flor. ſubracemoſis erectis, fol. tomentoſis.

*Glaux.* 22. A. cauleſcens diffuſus, capitulis pedunculatis imbricatis ovatis, flor. erectis, legum. ovatis calloſis.

** *Scapo nudo; absque caule folioſo.*

*campeſtris.* 32. A. acaulos, calyc. leguminibusque villoſis, foliol. lanceolatis acutis, ſcapo decumbente.

*** *Caule lignoſo.*

*Tragacant.* 39. A. caudice arboreſcente, petiolis ſpineſcentibus.

894. PSORALEA. 1074. *Calyx*, punctis callosis adspersus, longitudine *Leguminis* 1 - spermi.

*bituminosa*. 6. P. fol. omnibus ternatis, foliol. lanceolatis, pedunc. capitatis.

896. TRIFOLIUM. 1077. Klee. *Flores* subcapitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehiscens, deciduum.

* Meliloti *leguminibus nudis polyspermis.*

**M. officinal.* 4. T. leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis acutis, caule erecto.

** Lotoidea *leguminibus tectis, polyspermis.*

*hybridum*. 11. T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule adscendente.

* *repens*. 12. T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule repente.

*alpinum*. 14. T. scapo nudo, leguminibus dispermis pendulis, fol. lineari - lanceolatis.

*** *Lagopoda calycibus villosis.*

*rubens*. 18. T. spicis villosis longis, corollis monopetalis, caule erecto, fol. serrulatis.

**pratense*. 19. T. spicis subvillosis cinctis stipulis oppositis membranaceis, corollis monopetalis.

* *alpestre*. 21. T. spic. subglobosis villosis terminalibus, caule erecto, fol. lanceolatis serrulatis.

*incar-*

---

*Racemosa*: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 38, 39, 40, 41, 42.

*Umbellata*: 8, 9, 11, 12, 13, 14.

*Fasciculata*: 15, 16, 43.

*Capitata*: 22, 17, 27, 28, 29, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 31.

*Spicata*: 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 10.

*incarnatum.* 23. T. ſpic. villoſis oblongis obtuſis aphyllis, foliol. ſubrotundis crenatis.

**arvenſe.* 25. T. ſpic. villoſis ovalibus, dentibus calycinis ſetaceis villoſis aequalibus.

*ſtellatum.* 26. T. ſpic. piloſis ovatis, calyc. patentibus, caule diffuſo, foliol. obcordatis.

**** *Veſicaria calycibus inflatis ventricoſis.*

* *fragiferum.* 37. T. ſpicis ſubrotundis, calyc. inflatis bidentatis reflexis, caul. repentibus.

***** *Lupulina vexillis corollae inflexis.*

* *montanum.* 38. T. ſpicis ſubimbricatis ſubtribus: vexillis ſubulatis emarceſcentibus, calyc. nudis, caul. erecto.

**agrarium.* 39. T. ſpic. ovalibus imbricatis: vexillis deflexis perſiſtentibus, calyc. nudis, caule erecto.

**ſpadiceum.* 37. T. ſpic. ovalibus imbricatis: vexillis deflexis perſiſtentibus, calyc. piloſis, caule erecto.

**procumbens.* 38. T. ſpic. ovalibus imbricatis: vexillis deflexis perſiſtentibus, caul. procumbentibus.

879. LOTUS. 1089. *Legumen* cylindricum, ſtrictum. *Alae* ſurſum longitudinaliter conniventes. *Cal.* tubuloſus.

* *Leguminibus rarioribus, nec capitulum conſtituentibus.*

*maritimus.* 1. L. legum. ſolitariis membranaceo-quadrangulis, fol. glabris, bracteis lanceolatis.

*tetragonolobus.* 3. L. legum. ſolitariis membranaceo-quadrangulis, bract. ovatis.

*edulis.* 6. L. legum. ſubſolitariis gibbis incurvis.

** *Pedunculis multifloris in capitulum.*

**corniculatus.* 15. L. capit. depreſſis, caul. decumbentibus, legum. cylindricis patentibus.

898. TRIGONELLA. 1093. *Vexillum* et *Alae* subaequales, patentes, forma corollae 3 - petalae.

*corniculata.* 4. T. legum. pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunc. longo subspinoso, caule erecto.

*Foenum-Graecum.* 9. T. legum. sessilibus strictis erectiusculis subfalcatis acuminatis, caule erecto. Siebenzeit, Griechischheu, Fönugrec.

899. MEDICAGO. 1096. *Legumen* compressum, cochleatum. *Carina* corollae a vexillo deflectens.

*arborea.* 1. M. legum. lunatis margine integerrimis, caule arboreo.

*sativa.* 5. M. pedunc. racemosis, legum. contortis, caule erecto glabro. Spargelklee, Schneckenklee, Lüserne.

* *falcata.* 6. M. pedunc. racemosis, legum. lunatis, caule prostrato. Schwedischer Heusamen.

* *lupulina.* 7. M. spicis ovalibus, legum. reniformibus monospermis, caul. procumbentibus.

*polymorpha.* 9. M. legum. cochleatis, stipul. dentatis, caule diffuso.

---

*CLAS-*

## CLASSIS XVIII.

# POLYADELPHIA.

### PENTANDRIA.

900. THEOBROMA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-petala, nectariis 5. *Stam.* 5: antheris 5: *Pistill.* 1. [ 2 ]

### DODECANDRIA.

1268. MONSONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5: antheris 3. *Pistill.* 5-fidum. [ 1 ]

### ICOSANDRIA.

901. CITRUS. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20 in cylindrum passim connata. *Pistill.* 1. *Bacca* locularis pulpa vesiculari. [ 3 ]

### POLYANDRIA.

1269. MELALEUCA. *Cal.* 5-partitus, superus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* semivestita calyce baccato. [ 1 ]

1270. HOPEA. *Cal.* 5-fidus, superus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo 3-loculari. [ 1 ]

902. HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Styli* 1, 3 s. 5. *Caps.* locularis. [ 33 ]

903. ASCYRUM. *Cal.* 2-phyllus, inferus. *Cor.* 4-petala. *Styli* 2. *Caps.* 2-valvis. [ 3 ]

## ICOSANDRIA.

901. CITRUS. 1100. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5, oblonga. *Antherae* 20 filamentis connatis in varia corpora. *Bacca* 9-locularis.

*Medica.* 1. C. petiolis linearibus. Citrone.

*Aurantium.* 2. C. petiolis alatis, fol. acuminatis. Pomeranze.

*decumanus.* 3. C. petiolis alatis, fol. obtusis emarginatis. Pompelmuß.

## POLYANDRIA.

902. HYPERICUM. 1101. Hartheu, Johanniskraut. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 5 phalanges basi connata. *Capsula.*

* *Trigyna.*

**quadrang.* 17. H. flor. trigynis, caule quadrato herbaceo.

**perforatum.* 18. H. flor. trigynis, caule ancipiti, fol. obtusis pellucido-punctatis.

**humifusum.* 19. H. flor. trigynis axillaribus solitariis, caul. ancipitibus prostratis filiformibus, fol. glabris. *Oed. dan. t.* 141.

*montanum.* 20. H. flor. trigynis, calyc. serrato-glandulosis, caule tereti erecto, fol. ovatis glabris.

**hirsutum.* 21. H. flor. trigynis, calyc. serrato-glandulosis, caule tereti erecto, fol. ovatis subpubescentibus.

**pulchrum.* 24. H. flor. trigynis, calyc. serrato-glandulosis, fol. cordatis glabris, caule tereti.

*Coris.* 26. H. flor. trigynis, calyc. serrato-glandulosis, fol. subverticillatis.

CLAS-

## CLASSIS XIX.

# SYNGENESIA.

## POLYGAMIA AEQUALIS.

* *Semiflosculosi Tournef. corollis ligulatis omnibus.*

922. SCOLYMUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus: *Cal.* imbricatus, ſpinoſus. (2)

921. CICHORIUM. *Recept.* ſubpaleaceum. *Pappus* ſub 5-dentatus. *Cal.* calyculatus. (3)

920. CATANANCHE. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 5-ariſtatus. *Cal.* imbricatus, ſcarioſus. (3)

917. SERIOLA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ſubpiloſus. *Cal.* ſimplex. (4)

918. HYPOCHOERIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ſubplumoſus. *Cal.* imbricatus. (4)

904. GEROPOGON. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 5-ariſtatus radii, *Cal.* ſimplex. plumoſus diſci. (2)

915. ANDRYALA. *Recept.* villoſum. *Pappus* piloſus. *Cal.* ſubaequalis, rotundatus. (3)

905. TRAGOPOGON. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* ſimplex. (11)

907. PICRIS. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* calyculatus. (3)

912. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* imbricatus ſquamis laxis. (8).

908. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* imbricatus gibbus. (10)

906. SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* imbricatus margine ſcarioſo. (11)

914. CREPIS. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* calyculatus ſquamis difformibus. (16)

910. Chondrilla. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* calyculat. multiflorus. (1)
911. Prenanthes. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* calyculat. sub 5 - florus. (9)
909. Lactuca. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricat. margine scarioso. (7)
913. Hieracium. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricat. ovatus. (28)
919. Lapsana. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus. (4)
916. Hyoseris. *Receptum* nudum. *Pappus* non pilosus. *Cal.* subaequalis. (9)

** *Capitati.*

930. Atractylis. *Corolla* radiata! (3)
929. Carlina. *Calyx* radiatus: radiis coloratis! (7)
926. Cnicus. *Calyx* bracteis obvallatus. (8)
923. Arctium. *Calyx* squamis apice incurvato-hamosis! (3)
931. Carthamus. *Calyx* squamis squarrosus foliaceis. (9)
928. Cynara. *Calyx* squamis squarrosus canaliculatis, spinosis. (4)
925. Carduus. *Calyx* squamis spinosis ventricosus. *Recept.* pilosum. (28)
927. Onopordon. *Calyx* squamis ventricosus spinosis. *Recept.* favosum! (4)
924. Serratula. *Calyx* squamis acutiusculis muticis imbricatus, subcylindricus. (16)

*** *Discoidei.*

934. Ethulia. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal* aequalis. (5)
1287. Spilanthus. *Recept.* nudum. *Pappus* bidentatus. *Cal.* subaequalis. (3)
936. Ageratum. *Recept.* nudum. *Pappus* 5 - aristatus. *Cal.* subaequalis. (3)
933. Cacalia. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* calyculatus. (15)

939.

939. CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus. *Pist.* brevissima. (10)

935. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus. *Pist.* longissima. (20)

942. SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, hemisphaericus. (4)

941. CALEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus. (3)

943. ATHANASIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus. *Cal.* imbricatus. (12)

932. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* imbricatus. (13)

938. STAEHELINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus, ramosus. *Antherae* caudatae. (5)

937. PTERONIA. *Recept.* setis partitis. *Pappus* subplumosus. *Cal.* imbricatus. (2)

940. TARCHONANTHUS. *Recept.* pilosum. *Pappus* pilosus, vestiens. *Cal.* turbinatus, monophyllus. (1)

* *Tanacetum.*

## POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *Discoidei.*

945. ARTEMISIA. *Recept.* subnudum. *Papp.* nullus. *Cor.* radii nulli. (22)

948. CARPESIUM. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cor.* radii 5-fidae. (2)

944. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Papp.* submargin. *Cor.* radii 3-fidae. (7)

968. COTULA. *Recept.* subnudum. *Papp.* marginatus. *Cor.* disci 4-fidae! (11)

949. BACCHARIS. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cor.* femineae hermaphroditis mixtae. (7)

950. CONYZA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cor.* radii 3-fidae. (21)

946-

946. GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Papp.* plumofus. *Cal.* fcariofus: fquam. concavis. (42)
947. XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* fubfetaceus. *Cal.* fcariofus radio explanato. (12)
969. ANACYCLUS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Sem.* marginata, emarginata. (3)

** *Semiflofculofi.*

960. PERDICIUM. *Recept.* nudum. *Papp.* pilofus. *Cor.* trifidae: exteriore majore 3-loba. (3)

*** *Radiati.*

962. BELLIS. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cal.* fquamis aequalibus fimplex. (2)
967. MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cal.* fquamis imbricatus acutis. (7)
966. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cal.* fquamis intimis membranaceis. (22)
959. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Papp.* pilofus. *Pappus* radii nullus. (3)
958. ARNICA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilofus. *Stamina* radii caftrata! (7)
956. INULA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilofus. *Antherae* bafi bifetae. (24)
951. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Papp.* pilofus. *Cor.* radii capillares. (18)
955. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Papp.* pilofus. *Cor.* radii fubfeni, remoti. (14)
957. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilofus. *Cal.* aequalis fimplex. (13)
953. SENECIO. *Recept.* nudum. *Papp.* pilofus. *Cal.* fquam. apice fphacelatis. (41)

952.

952. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Papp.* pilofus. *Cal.* fquamis fubmembranaceis. (10)

954. ASTER. *Recept.* nudum. *Papp.* pilofus. *Cal.* fubfquarrofus. (36)

964. TAGETES. *Recept.* nudum. *Papp* ariftatus. *Cal.* 1-phyllus. *Radius* 5-florus. (3)

961. HELENIUM. *Recept.* feminudum. *Papp.* 5-ariftatus. *Cal.* multipartitus. *Radiis Cor.* 3-fidis. (1)

965. PECTIS. *Recept.* nudum. *Papp.* ariftatus. *Cal.* 5-phyllus. *Radius* 5-florus. (4)

965. LEYSERA. *Recept.* femipaleaceum. *Papp.* plumofus. *Cal.* fcariofus. (2)

973. SIGESBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Radius* dimidiatus. (2)

970. ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Cal.* hemifphaericus. (17)

971. ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Papp* nullus. *Radius* fub 5-florus. *Cal.* oblongus. (21)

977. BUPHTHALMUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* marginatus. *Stigma* hermaphrodit. fimplex. (10)

978. AMELLUS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* pilofus. *Cal.* imbricatus. (2)

972. TRIDAX. *Recept.* paleaceum. *Papp.* pilofus. *Cor.* radii 3-partitae. (1)

975. VERBESINA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* ariftatus. *Flefculi* radii circiter 5. (10)

974. ZINNIA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* ariftatus. *Rad.* 5-florus, perfiftens. *Cal.* imbricat. (2)

* *Tetragonotheca; vid. Polymniam.*

## POLYGAMIA FRUSTRANEA.

982. GORTERIA. *Recept.* nudiufculum. *Papp.* pilofus. *Radius* corollae ligulatus. (5)

984,

| | |
|---|---|
| 984. CENTAUREA. | *Recept.* ſetoſum. *Papp.* piloſus. *Radius* corollae tubuloſus. (64) |
| 1271. ZOEGEA. | *Recept.* ſetoſum. *Papp.* ſetaceus. *Radius.* corollae ligulatus. |
| 980. RUDBECKIA. | *Recept.* paleaceum. *Papp.* marginatus. *Cal.* ſerie duplici. (6) |
| 981. COREOPSIS. | *Recept.* paleaceum. *Papp.* ariſtatus. *Cal.* calyculatus. (11) |
| 979. HELIANTHUS. | *Recept.* paleaceum. *Papp.* ariſtatus. *Cal.* ſquarroſus. (13) |
| 983. OSMITES. | *Recept.* paleaceum. *Papp.* obſoletus. *Cal.* imbricatus. (3) |

## POLYGAMIA NECESSARIA.

| | |
|---|---|
| 995. FILAGO. | *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Floſc. femin.* inter ſquamas calycis. (7) |
| 996. MICROPUS. | *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Floſc. femin.* ſquamis calycis vaginati. (2) |
| 985. MILLERIA! | *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Floſc. femineus* ſubſolitarius. (2) |
| 993. OTHONNA. | *Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Calyx* monophyllus. (10) |
| 992. OSTEOSPERMUM. | *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Sem.* globoſa, oſſea. (5) |
| 990. CALENDULA. | *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Sem.* membranacea. (8) |
| 991. ARCTOTIS. | *Recept.* ſubpiloſum. *Papp.* 5-phyllus. *Sem.* tomentoſa. (14) |
| 994. ERIOCEPHALUS. | *Recept.* villoſum. *Papp.* nullus. *Floſc. radii* quini. (3) |
| 987. POLYMNIA. | *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Cal.* 5-phyllus. (4) |
| 989. MELAMPODIUM. | *Recept.* paleaceum. *Papp.* vulvatus. *Cal.* 5-phyllus. (2) |
| 986. SILPHIUM. | *Recept.* paleaceum. *Papp.* 2-ariſtatus. *Cal.* ſquarroſus. (6) |
| 988. CHRYSOGONUM. | *Recept.* paleaceum. *Papp.* 3-ariſtatus. *Sem.* calyculis propriis. (1) |

POLY-

## POLYGAMIA SEGREGATA.

| | |
|---|---|
| 1001. STOEBE. | *Perianth.* 1-florum. *Papp.* plumoſus. *Polyg.* aequalis. (1) |
| 999. ECHINOPS. | *Perianth.* 1-florum. *Papp.* pubeſcens. *Polyg.* aequalis. (4) |
| 997. ELEPHANTOP. | *Perianth.* 4-florum. *Papp.* ſetoſus. *Polyg.* aequalis. (2) |
| 1000. GUNDELIA. | *Recept.* 5-florum. *Papp.* nullus. *Polyg.* fruſtranea. (1) |
| 998. SPHAERANTHUS. | *Recept.* multiflorum. *Papp.* nullus. *Polyg.* neceſſaria. (3) |

## MONOGAMIA.

| | |
|---|---|
| 1002. STRUMPFIA. | *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala regularis. *Bacca* infera, 1-ſperma. (1) |
| 1003. SERIPHIUM. | *Cal.* imbricatus. *Cor.* 1-petala regularis. *Sem.* 1, oblongum. (4) |
| 1004. CORYMBIUM. | *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 1-petala regularis. *Sem.* 1, lanatum. (2) |
| 1005. JASIONE. | *Cal.* communis. *Cor.* 5-petala regularis. *Capſ.* infera, 2-locularis. (1) |
| 1006. LOBELIA. | *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 1-petala irregularis. *Capſ.* infera, 2-locularis. (27) |
| 1007. VIOLA. | *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis. *Capſ.* ſupera, 3-valvis. (25) |
| 1008. IMPATIENS. | *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis. *Capſ.* ſupera, 5-valvis. (7) |

POLY-

## POLYGAMIA AEQUALIS.

905. TRAGOPOGON. *Recept.* nudum. *Cal.* simplex. *Pappus* plumosus.
1109. Bocksbart.

** pratense.* 1. T. calycibus corollae radium aequantibus, fol. integris strictis.

*orientale.* 2. T. calyc. corollae radio brevioribus, fol. integris subundulatis.

*porrifolium.* 3. T. calyc. corollae radio longioribus, fol. integris strictis, pedunc. superne incrassatis. Haberwurzel.

*Picroides.* 7. T. calyc. monophyllis corolla brevioribus aculeatis, fol. runcinatis denticulatis.

906. SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus squamis margine membranaceis.
1112.

*humilis.* 1. S. caul. subnudo unifloro, fol. lato-lanceolatis nervosis planis.

*hispanica.* 2. S. caule ramoso, fol. amplexicaulibus integris serrulatis. Scorzonerwurzel.

*angustifolia.* 6. S. fol. subulatis integris, pedunc. incrassato, caul. basi villoso.

** laciniata.* 9. S. fol. linearibus dentatis acutis, caul. erecto, calyc. squamis patulo-mucronatis.

907. PICRIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* plumosus. *Sem.* transversim sulcata.
1114.

**Hieracium.* 2. P. perianth. laxis, fol. integris.

908.

908. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, ventricosus. *Pappus* pilosus.
1115.

* *arvensis.* 3. S. pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. runcinatis basi cordatis.

* *oleraceus.* 5. S. pedunc. tomentosis, calyc. glabris.

* *alpinus.* 7. S. pedunc. squamosis, flor. racemosis, fol. runcinatis.

909. LACTUCA. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, cylindricus, margine membranaceo. *Pappus* simplex, stipitatus.
1118. lattich.

*sativa.* 2. L. fol. rotundatis, caule corymboso.

*Scariola.* 4. L. fol. verticalibus carina aculeatis.

* *virosa.* 5. L. fol. horizontalibus carina aculeatis dentatis.

*perennis.* 7. L. fol. linearibus dentato-pinnatis: laciniis sursum dentatis.

910. CHONDRILLA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex, stipitatus. *Flosculi* multiplici serie.
1120.

* *juncea.* 1. C. fol. sagittatis amplexicaulibus, caule simplici, flor. subsessilibus lateralibus.

911. PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex, subsessilis. *Flosculi* simplici serie.
1120.

*purpurea.* 3. P. flosc. quinis, fol. lanceolatis denticulatis.

* *muralis.* 4. P. flosc. quinis, fol. runcinatis.

912. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus ſquamis laxiuſculis. *Pappus* plumoſus.
1124. Löwenzahn.

* *Taraxac.* 1. L. calyce ſquamis inferne reflexis, fol. runcinatis denticulatis laevibus. Butterblume.

* *autumnale.* 4. L. caule ramoſo, pedunc. ſquamoſis. fol. lanceolatis dentatis integerrimis glabris.

* *hiſpidum.* 8. L. calyce toto erecto, fol. dentatis integerrimis hiſpidis: ſetis furcatis.

913. HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, ovatus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.
1124. Habichkraut.

* *Scapo nudo unifloro.*

* *alpinum.* 1. H. fol. oblongis integris dentatis, ſcapo ſubnudo unifloro, calyce piloſo.

* *Piloſella.* 4. H. fol. integerrimis ovatis ſubtus tomentoſis, ſtolonibus repentibus, ſcapo unifloro.

** *Scapo nudo multifloro.*

* *dubium.* 5. H. fol. integris ovato-oblongis, ſtolon. repentibus, ſcapo nudo multifloro.

* *auricula.* 6. H. fol. integerrimis lanceolatis, ſcapo nudo multifloro, ſtolonibus repentibus.

*cymoſum.* 7. H. fol lanceolatis integris piloſis, ſcapo ſubnudo baſi piloſo, flor. ſubumbellatis.

* *praemorſum.* 8. H. fol. ovatis ſubdentatis, ſcapo nudo racemoſo, flor. ſuperioribus primoribus.

*** *Caule folioſo.*

**murorum.* 17. H. caule ramoſo, fol radicalibus ovatis dentatis; caulino minori.

* *palu-*

* *paludosum.* 18. H. caule paniculato, fol. amplexicaulibus dentatis glabris, calyc. hispidis.

* *sabaudum.* 27. H. caule erecto multifloro, fol. ovato-lanceolatis dentatis semiamplexicaulibus.

* *umbellatum.* 28. H. fol. linearibus subdentatis sparsis, flor. subumbellatis.

914. CREPIS. 1131. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus squamis deciduis. *Pappus* plumosus, stipitatus.

*barbata.* 3. C. involucris calyce longioribus: squamis setaceis sparsis.

*rubra.* 6. C. fol. amplexicaulibus lyrato-runcinatis.

* *foetida.* 7. C. fol. runcinato-pinnatis hirtis, petiolis dentatis.

* *tectorum.* 10. C. fol. lanceolato-runcinatis sessilibus laevibus, inferioribus dentatis.

* *biennis.* 11. C. fol. runcinato-pinnatifidis scabris: basi superne dentatis, calyc. muricatis.

916. HYOSERIS. 1137. *Recept.* nudum. *Cal.* subaequalis. *Pappus* pilosus vel obsoletus.

* *Caule nudo.*

* *minima.* 5. H. caule diviso nudo, pedunc. incrassatis.

918. HYPOCHAERIS. 1140. *Recept.* paleaceum. *Cal.* subimbricatus. *Pappus* plumosus.

* *maculata.* 2. H. caule subnudo: ramo solitario, fol. ovato-oblongis integris dentatis.

* *glabra.* 3. H. glabra: calyc. oblongis imbricatis, caule ramoso nudo, fol. dentato-sinuatis.

*radicata.* 4. H. fol. runcinatis obtusis scabris, caule ramoso nudo laevi, pedunc. squamosis.

619. LAPSANA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus, 1141. squamis singulis interioribus canaliculatis.

*communis.* 1. L. calyc. fructus angulatis, pedunc. tenuibus ramosissimis. Rainkohl, Milchen.

921. CICHORIUM. *Recept.* subpaleaceum. *Cal.* 1142. Wegwart. calyculatus. *Pappus* sub-5-dentatus, obsolete pilosus.

* *Intybus.* 1. C. flor. geminis sessilibus, fol. runcinatis.

*Endivia.* 2. C. flor. solitariis pedunculatis, fol. integris crenatis.

923. ARCTIUM. *Cal.* globosus: squamis apice hamis inflexis.
1143. Klette.

* *Lappa.* 1. A. fol. cordatis inermibus petiolatis.

924. SERRATULA. *Cal.* subcylindricus, imbricatus, muticus.
1144. Scharte.

* *tinctoria.* 1. S. fol. lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima, flosculis conformibus.

* *arvensis.* 14. S. fol. dentatis spinosis.

925. CARDUUS. *Cal.* ovatus, imbricatus squamis spinosis. *Recept.* pilosum.
1149. Distel.

** *Foliis decurrentibus.*

* *lanceolatus.* 2. C. fol. decurrentibus pinnatifidis hispidis: laciniis divaricatis, calyc. ovatis spinosis villosis, caule piloso.

* nu-

* *nutans.* 3. C. fol. femidecurrentibus fpinofis, flor. cernuis: fquamis calycinis fuperne patentibus.

* *acanthoides* 4. C. fol. decurrentibus finuatis: margine fpinofis, calyc. pedunculatis folitariis erectis villofis.

* *crifpus.* 5. C. fol. decurrentibus finuatis: margine fpinofis, flor. aggregatis terminalibus: fquamis inermibus fubariftatis patulis.

* *paluftris.* 6. C. fol. decurrentibus dentatis: margine fpinofis, flor. racemofis erectis, pedunc. inermibus.

* *tuberofus.* 19. C. fol. fubdecurrentibus petiolatis fubpinnatifidis fpinofis, caul. inermi, flor. folitariis.

** *Foliis feffilibus.*

*marianus.* 14. C. fol. amplexicaulibus haftato - pinnatifidis fpinofis, calycibus aphyllis: fpinis canaliculatis duplicato - fpinofis.

*eriophorus.* 16. C. fol. feffilibus bifariam pinnatifidis: laciniis alternis erectis, calyc. globofis villofis.

* *acaulis.* 26. C. acaulis, calyc. glabro.

926. CNICUS. 1156. *Cal.* ovatus, imbricatus fquamis ramofo-fpinofis, obvallatus bracteis. *Corollulae* aequales.

* *oleraceus.* 1. C. fol. pinnatifidis carinatis nudis, bracteis concavis integris fubcoloratis. Wiefenkohl.

927. ONOPORDUM. 1158. *Recept.* favofum. *Cal.* fquamae mucronatae.

* *Acanthium.* 1. O. calyc. fquarrofis: fquamis patentibus, fol. ovato - oblongis finuatis.

928. CYNARA. *Cal.* dilatatus, imbricatus ſquamis
1159. Artſchock. carnoſis, emarginatis cum acumine.

*Scolymus.* 1. C. fol. ſubſpinoſis pinnatis indiviſisque, calycinis ſquamis ovatis.

*Carduncu-lus* 2. C. fol. ſpinoſis: omnibus pinnatifidis; calycinis ſquamis ovatis.

929. CARLINA. *Cal.* radiatus ſquamis marginalibus
1160. Eberwurz. longis, coloratis.

* *acaulis.* 1. C. caule unifloro flore breviore.

* *vulgaris.* 4. C. caule multifloro corymboſo, flor. terminalibus, calyc. radio albo.

931. CARTHAMUS. *Cal.* ovatus, imbricatus ſquamis
1162. apice ſubovato-foliaceis.

*tinctorius.* 1. C. fol. ovatis integris ſerrato-aculeatis. Saflor.

932. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtis
1165. erectis, ſcabris. *Cal.* imbricatus. *Cor.* rarius floſculo uno alterne radiante inſtruitur.

* *triparti-ta.* 1. B. fol. trifidis, calyc. ſubfolioſis, ſem. erectis.

*minima.* 2. B. fol. lanceolatis ſeſſilibus, floribus ſeminibusque erectis.

* *cernua.* 3. B. fol. lanceolatis amplexicaulibus, flor. cernuis, ſem. erectis. *Confer.* Coreopſis Bidens.

933. CACALIA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus.
1168. *Cal.* cylindricus, oblongus, basi tantum subcalyculatus.

* *Frutescentes.*

*Kleinia.* 3. C. caule fruticoso composito, fol. lanceolatis planis, petiolorum cicatricibus obsoletis.

** *Herbaceae.*

*suaveolens.* 10. C. caule herbaceo, fol. hastato-sagittatis denticulatis, petiol. superne dilatatis.

935. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus,
1171. oblongus. *Stylus* semibifidus, longus.

* *Calycibus quinquefloris.*

*[illegible]nabin.* 12. E. fol. digitatis. Alpkraut.

942. SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, hemi-
1179. sphaericus.

*Chamae-Cypar.* 1. S. pedunc. unifloris, fol. quadrifariam dentatis.

## POLYGAMIA SUPERFLUA.

944. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* sub-
1182. Rheinfarn. marginatus. *Cal.* imbricatus, hemisphaericus. *Cor.* radii obsoletae, 3 fidae. (*interdum nullae omnesque flosculi hermaphroditi.*)

* *vulgare.* 7. T. fol. bipinnatis incisis serratis.
*Balsamin.* 8. T. fol. ovatis integris serratis. Frauenmünze.

945. ARTEMIS A. 1184. Beyfuß. *Recept.* ſubvilloſum vel nudiuſculum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus ſquamis rotundatis, conniventibus. *Cor.* radii nullae.

* *Fruticoſae erectae.*

*Abrotanum.* 2. A. fol. ramoſiſſimis ſetaceis, caule erecto ſuffruticoſo. Stabwurz.

** *Procumbentes ante floreſcentiam.*

*campeſtris.* 4. A. fol. multifidis linearibus, caul. procumbentibus virgatis.

*maritima.* 7. A. fol. multipartitis tomentoſis, racem cernuis, floſculis femineis ternis.

*** *Erectae herbaceae, foliis compoſitis.*

*pontica.* 10. A. fol. multipartitis ſubtus tomentoſis, flor. ſubrotundis nutantibus: receptaculo nudo.

**Abſinthium.* 14. A. fol. compoſitis multifidis, flor. ſubgloboſis pendulis: receptaculo villoſo. Wermuth.

**vulgaris.* 16. A. fol. pinnatifidis planis inciſis ſubtus tomentoſis, racem. ſimplicibus recurvatis, flor. radio quinquefloro.

**** *Foliis ſimplicibus.*

*Dracunc.* 16. A. fol. lanceolatis glabris integerrimis. Dragun.

946. GNAPHALIUM. 1191. Ruhrkraut. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* imbricatus: ſquamis marginalibus rotundatis, ſcarioſis, coloratis.

* *Fruticoſa Argyrocoma.*

*muricatum.* 6. G. fruticoſum, fol. ſubulatis, umbella compoſita, cal. ſubtrifloris cylindricis.

***Fru-*

** *Fruticosa Chrysocoma.*

*Stoechas.* 9. G. fruticosum, fol. linearibus, corymb. composito, ramis virgatis.

*ignescens.* 11. G. fruticosum, fol. sublanceolatis tomentosis sessilibus, corymb. altern. conglobatis, flor. globosis.

*** *Herbacea Chrysocoma.*

* *arenarium.* 18. G. herbaceum, fol. lanceolatis: inferioribus obtusis, corymbo composito, caul. simplicissimis.

**** *Herbacea Argyrocoma.*

*foetidum.* 26. G. herbaceum, fol. amplexicaulibus integerrimis acutis subtus tomentosis, caule ramoso.

*margaritaceum.* 33. G. herbaceum, fol. lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule superne ramoso, corymbis fastigiatis.

* *dioicum.* 35. G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, corymbo simplici, flor. divisis.

***** *Filaginoidea.*

* *sylvaticum.* 39. G. caule herbaceo simplicissimo erecto, flor. sparsis.

* *uliginosum.* 41. G. caule herbaceo ramoso diffuso, floribus confertis terminalibus.

947. XERANTHEMUM. 1201. *Recept.* paleaceum. *Pappus* setaceus. *Cal.* imbricatus, radiatus: radio colorato.

* *Receptaculo paleaceo; Semin. corona quinqueseta.*

*annuum.* 1. X. herbaceum, fol. lanceolatis patentibus.

* * *Receptaculo nudo. Seminum corona piloſa.*

*ſpecioſiſſimum.* 4. X. fruticoſum erectum, fol. amplexicaulibus lanceolatis trinerviis, ramis unifloris ſubnudis.

950. CONYZA. 1205. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus, ſubrotundus. *Cor.* radii trifidae.

* *ſquarroſa.* 1. G. fol. lanceolatis acutis, caule herbaceo corymboſo, calyc. ſquarroſis. Dürwurz.

951. ERIGERON. 1209. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cor.* radii lineares, anguſtiſſimae.

* *canadenſ.* 5. E. caule floribusque paniculatis.
* *acre.* 9. E. pedunculis alternis unifloris.

952. TUSSILAGO. 1213. Huflattich. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* ſquamae aequales, diſcum aequantes, ſubmembranaceae.

* *Farfara.* 5. T. ſcapo unifloro imbricato, fol. ſubcordatis angularis denticulatis.
* *alba.* 7. T. thyrſo faſtigiato, floſculis femineis nudis paucis.
* *hybrida.* 8. T. thyrſo oblongo, floſculis femineis nudis plurimis.
* *Petaſites.* 9. T. thyrſo ovato, floſculis femineis nudis paucis. Peſtilenzwurz.

953. SENECIO. 1215. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* cylindricus, calyculatus: ſquamis apice ſphacelatis.

* *Floribus floſculoſis.*

* *vulgaris.* 7. S. coroll. nudis, fol. pinnato-ſinuatis amplexicaulibus, flor. ſparſis.

* * *Flor.*

** *Flor. radiatis: radio revoluto.*

**viscosus.* 12. S. coroll. revolutis, fol. pinnatifidis viscidis, squamis calycinis laxis longitudine perianthii.

*sylvaticus.* 13. S. coroll. revolutis, fol. pinnatifidis denticulatis, caule corymboso erecto.

*** *Floribus radiatis: radio patente, fol. pinnatifidis.*

*elegans.* 19. S. coroll. radiantibus, fol. pinnatifidis aequalibus patentissimis margine incrassato recurvato.

**erucifolius.* 21. S. coroll. radiantibus, fol. pinnatifidis dentatis subhirtis, caule erecto.

**Jacobaea.* 25. S. coroll. radiantibus, fol. pinnato-lyratis: laciniis lacinulatis, caule erecto.

**** *Floribus radiatis: radio patente, fol. indivisis.*

*paludosus.* 29. S. coroll. radiantibus, fol. ensiformibus acute serratis subtus subvillosis, caule stricto.

**nemorensis.* 30. S. coroll. radiantibus octonis, fol. lanceolatis biserratis subtus villosis, caule ramoso.

**sarracenicus.* 32. S. coroll. radiantibus, flor. corymbosis, fol. lanceolatis serratis glabriusculis.

954. ASTER. 1224. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii plures 10. *Cal.* imbricati squamae inferiores patulae.

** *Herbacei Integrifolii, Pedunculis nudis.*

**Tripolium.* 9. A. fol. lanceolatis integerrimis carnosis glabris, ramis inaequatis, flor. corymbosis.

**Amellus.* 10. A. fol. lanceolatis obtusis scabris trinerviis integris, pedunc. nudiusculis corymbosis, squamis calycinis obtusis.

**** *Her-*

**** *Herbacei Serratifolii, pedunculis laevibus.*

*annuus.* 24. A. fol. lanceolatis: inferioribus crenatis, caule corymboso, pedunc. nudis, calyc. hemisphaericis.

***** *Herbacei Serratifolii, pedunculis squamosis.*

*tradescanti.* 29. A. fol. lanceolato-linearibus medio serratis, pedunc. foliosis, caule racemoso, calyc. erectis.

*chinensis.* 35. A. fol. ovatis angulatis dentatis petiolatis, caul. patentibus foliosis terminalibus.

955. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. 1232. Goldruthe. *Cor.* radii circiter 5. *Cal.* squamae imbricatae, clausae.

*canadensis.* 2. S. paniculato-corymbosa, racem. recurvatis, flor. adscendentibus, fol. trinerviis subserratis scabris.

**Virgaurea.* 9. S. caule subflexuoso angulato, racem. paniculatis erectis confertis.

957. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. 1242. *Cal.* simplex, polyphyllus, aequalis.

*palustris.* 6. C. flor. corymbosis, fol. lato-lanceolatis dentato-sinuatis, caul. villoso.

*maritima.* 9. C. flor. paniculatis, fol. pinnatifidis tomentosis: laciniis sinuatis, caul. frutescente.

956. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Antherae* basi in setas duas desinentes. 1236.

*Helenium.* 1. fol. amplexicaulibus ovatis rugosis subtus tomentosis, calycum squamis ovatis. Alant.

*odora.*

*odora.* 4. I. fol. amplexicaulibus dentatis hirſutiſſimis: radicalibus ovatis; caulinis lanceolatis, caule paucifloro.

*Oculus Chriſti.* 5. I. fol. amplexicaulibus oblongis integris hirſutis, caule piloſo corymboſo.

* *dyſenterica.* 7. I. fol. amplexicaulibus cordato-oblongis, caule villoſo paniculato, ſquamis calycinis ſetaceis.

* *Pulicaria.* 9. I. fol. amplexicaulibus undulatis, caule proſtrato, flor. ſubgloboſis radio breviſſimo.

* *ſalicina.* 11. I. fol. lanceolatis recurvis ſerrato-ſcabris, ramis angulatis, flor. inferioribus altioribus.

*hirta.* 12. I. fol. ſeſſilibus lanceolatis recurvis ſubſerrato-ſcabris, caul. teretiuſculo ſubpiloſo, flor. inferioribus altioribus.

*germanica.* 13. I. fol. ſeſſilibus lanceolatis recurvis ſcabris, flor. ſubfaſciculatis.

*montana.* 19. I. fol. lanceolatis hirſutis integerrimis, caule unifloro, calyce brevi imbricato.

958. ARNICA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. 1245. Wolferley. *Corollulae* radii filamentis 5 absque antheris,

* *montana.* 1. A. fol. ovatis integris: caulinis geminis oppoſitis.

959. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Calycis* ſquamae duplicis ordinis aequales, diſco longiores. *Sem.* radii nuda pappoque deſtituta. 1247.

*pardalianches.* 1. D. fol. cordatis obtuſis denticulatis: radicalibus petiolatis; caulinis amplexicaulibus.

*plantag.* 2. D. fol. ovatis acutis ſubdentatis, ramis alternis.

*Bellidiaſtrum.* 4. D. caule nudo ſimpliciſſimo unifloro.

962. BELLIS. *Recept.* nudum, conicum. *Pappus*
1248. nullus. *Cal.* hemifphaericus: fquamis aequalibus. *Sem.* obovata.

**perennis.* 1. B. fcape nudo. Maslieben.
*annua.* 2. B. caule fubfoliofo.

964. TAGETES. *Recept.* nudum. *Pappus* ariftis 5,
1249. Sammetblume. erectis. *Cal.* 1-phyllus, 5-dentatus, tubulofus. *Flofculi* radii 5, perfiftentes.

*patula.* 1. T. caule fubdivifo patulo.
*erecta.* 2. T. caule fimplici erecto, pedunc. nudis unifloris.

974. ZINNIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariftis 2
1269. erectis. *Cal.* ovato-cylindricus, imbricatus. *Flofculi* radii 5, perfiftentes, integri.

*pauciflora.* 1. Z. flor. feffilibus.
*multiflora.* 2. Z. flor. pedunculatis.

966. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus*
1251. marginatus. *Cal.* hemifphaericus, imbricatus: fquamis marginalibus membranaceis.

* *Leucanthema.*

*frutefcens.* 1. C. fruticofum, fol. carnofis linearibus pinnatis dentatis apice trifidis.

**Leucanthemum.* 4. C. fol. amplexicaulibus oblongis: fuperne ferratis; inferne dentatis.

*inodo-*

*inodorum.* 10. C. fol. pinnatis multifidis, caul. ramoſo diffuſo.

* *corymboſum.* 2. C. fol. pinnatis inciſo-ſerratis, caule multifloro.

** *Chryſanthema.*

* *ſegetum.* 15. C. fol. amplexicaulibus: ſuperne laciniatis; inferne dentato-ſerratis. Wucherblume.

*coronar.* 16. C. fol. pinnatis inciſis extrorſum latioribus.

967. MATRICARIA. 1255. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphaericus, imbricatus: marginalibus ſolidis, acutiuſculis.

* *Parthenium.* 1. M. fol. compoſitis planis: foliolis ovatis inciſis, pedunculis ramoſis. Mutterkraut.

*ſuaveolens.* 5. M. receptac. conicis, radiis deflexis, ſquamis calycinis margine aequalibus.

* *Chamomilla.* 3. M. receptac. conicis, radiis patentibus, ſquamis calycinis margine aequalibus. Camillen.

970. ANTHEMIS. 1259. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphaericus, ſubaequalis. *Floſculi* radii plures quam 5.

* *Radio diſcolore ſ. albo.*

*nobilis.* 7. A. fol. pinnato-compoſitis linearibus acutis ſubvilloſis.

* *arvenſis.* 8. A. receptac. conicis: paleis ſetaceis, ſem. coronato-marginatis.

* *Cotula.* 10. A. receptac. conicis: paleis ſetaceis, ſem. nudis.

*Pyrethrum.* 13. A. caul. ſimplicibus unifloris decumbentibus, fol. pinnato-multifidis. Bertram.

** *Radio*

** *Radio concolore s. luteo.*

*valentina.* 14. A. caule ramoso, fol. pubescentibus tripinnatis setaceis, calyc. villosis pedunculatis.

**tinctoria.* 16. A. fol. bipinnatis serratis subtus tomentosis, caule corymboso.

971. ACHILLEA. 1264. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus. *Flosculi* radii circiter 5.

* *Corollis flavis.*

*Ageratum.* 2. A. fol. lanceolatis obtusis acute serratis. Leberbalsam.

** *Corollis radio albis.*

**Ptarmica.* 13. A. fol. lanceolatis acuminatis argute serratis.

**Millefolium.* 18. A. fol. bipinnatis nudis: laciniis linearibus dentatis, caul. superne sulcatis. Schafgarbe.

**nobilis.* 19. A. fol. bipinnatis: inferioribus nudis planis, superioribus obtusis tomentosis, corymb. convexis confertissimis.

975. VERBESINA. 1270. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* 2-plici ordine. *Flosculi* radii circiter 5.

*Acmella.* 5. V. fol. oppositis oblongo-ovatis trinerviis petiolatis subdentatis, pedunc. elongatis axillaribus, flor. conicis.

977. BUPHTHALMUM. 1273. *Recept.* paleaceum. *Pappus* margo obſoletus. *Seminum* latera, praeſertim radii, marginata. *Stigma* floſcul. hermaphroditicorum indiviſum.

*fruteſc.* 1. B. fol. oppoſitis lanceolatis, petiol. bidentatis, caule fruticoſo.

*arboreſcens.* 2. B. fol. oppoſitis lanceolatis vtrinque tomentoſis edentulis integerrimis, caule fruticoſo.

## POLYGAMIA FRUSTRANEA.

979. HELIANTHUS. 1276. Sonnenblume. *Recept.* paleaceum, planum, *Pappus* 2-phyllus. *Cal.* imbricatus, ſubſquarroſus.

*annuus.* 1. H. fol. omnibus cordatis trinervatis, pedunc. incraſſatis, flor. cernuis.

*tuberoſus.* 3. H. fol. ovato-cordatis triplinerviis. Erdäpfel.

980. RUDBECKIA. 1279. *Recept.* paleaceum, conicum. *Pappus* margine 4-dentato. *Cal.* 3-plici ordine ſquamarum.

*laciniata.* 1. R. fol. compoſitis laciniatis.

*purpurea.* 4. R. fol. lancealato-ovatis alternis indiviſis, radii petalis bifidis.

981. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* bi-
1281. cornis. *Cal.* erectus, polyphyllus, baſi radiis patentibus cinctus.

* ***Bidens.*** 4. C. fol. lanceolatis ſerratis oppoſitis amplexicaulibus.

984. CENTAUREA. *Recept.* ſetoſum. *Pappus* ſimplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.
1285. Flockenblume.

* Jaceae: *calycibus laevibus inermibus.*

***Crupina.*** 1. C. calyc. inermibus: ſquamis lanceolatis, fol. pinnatis ſerratis.

** Cyani: *calycinis ſquamis ſerrato-ciliatis.*

* ***phrygia.*** 8. C. calyc. recurvato-plumoſis, fol. indiviſis oblongis ſcabris.

* ***Cyanus.*** 14. C. calyc. ſerratis, fol. linearibus integerrimis; infimis dentatis. Kornblume.

* ***panicu-lata.*** 15. C. calyc. ciliatis: ſquamis planis, fol. bipinnatis: rameis pinnatifidis linearibus, caul. paniculato.

* ***Scabioſa.*** 22. C. calyc. ciliatis, fol. pinnatifidis: pinnis lanceolatis.

*** Rhapontica: *calycinis ſquamis aridis ſcarioſis.*

***Beben.*** 26. C. calycibus ſcarioſis, fol. radicalibus lyratis: lobis oppoſitis; caulinis amplexicaulibus.

* ***Jacea.*** 29. C. calyc. ſcarioſis laceris, fol. lanceolatis: radicalibus ſinuato-dentatis, ramis angulatis.

**** *Calcitrapae: calycinis ſpinis compoſitis.*

***Benedicta.*** 42. C. calyc. duplicato-ſpinoſis lanatis involucratis, fol. ſemidecurrentibus denticulato-ſpinoſis. Cardobenedicten.

* ***Cal-***

**Calcitrapa.* 44. C. calyc. ſubduplicato-ſpinoſis ſeſſilibus, fol. pinnatifidis linearibus dentatis, caule piloſo. Sterndiſtel.

*ſolſtitialis.* 46. C. calyc. duplicato-ſpinoſis ſolitariis, fol. rameis decurrentibus inermibus lanceolatis; radicalibus lyrato-pinnatifidis.

***** *Crocodiloidea: ſpinis ſimplicibus.*

*tingitana.* 60. C. calyc. margine ſpinoſis, fol. lanceolatis indiviſis ſerrato-ſubſpinoſis. †

## POLYGAMIA NECESSARIA.

990. CALENDULA. 1303. Ringelblume. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus, aequalis. *Sem.* diſci membranacea.

*arvenſis.* 1. C. ſem. cymbiformibus muricatis incurvatis: extimis erectis protenſis.

*officinalis.* 3. C. ſem. cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus.

*pluvialis.* 4. C. fol. lanceolatis ſinuato-denticulatis, caule folioſo, pedunc. filiformibus.

991. ARCTOTIS. 1305. *Recept.* villoſum. *Pappus* corona pentaphylla. *Cal.* imbricatus: ſquamis apice ſcarioſis.

*ſuperba.* 8. A. floſc. radiant. ſterilib. quinquepartitis.

995. FILAGO. 1311. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus. *Flosculi feminei* inter squamas calycis locati.

* *germanica.* 2. F. panic. dichotoma, flor. rotundatis axillaribus hirsutis, fol. acutis.

* *montana.* 4. F. caul. subdichotomo erecto, flor. conicis terminalibus axillaribusque.

* *arvensis.* 6. F. caule paniculato, flor. conicis lateralibus.

996. MICROPUS. 1314. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus. *Radius* corollae nullus. *Flosculi feminei* a squamis calycinis involuti.

*supinus.* 1. M. caule procumbente, foliis geminis.

## POLYGAMIA SEGREGATA.

997. ELEPHANTOPUS. 1313. *Calyculus* 4-florus. *Corollulae* ligulatae, hermaphroditae. *Recept.* nudum. *Pappus* setaceus.

*scaber.* 1. E. fol. oblongis scabris.

999. ECHINOPS. 1314. *Calyc.* 1-florus. *Coroll.* tubulosae, hermaphroditae. *Recept.* setosum. *Pappus* obsoletus.

*sphaerocephalus.* 1. E. capitulis globosis, fol. sinuatis pubescentibus.

MONO-

## MONOGAMIA.

1005. JASIONE. 1317. *Cal.* communis 10-phyllus. *Cor.* 5-petala, regularis. *Capſ.* infera, bilocularis.

* *montana.* 1. JASIONE.

1006. LOBELIA. 1317. *Cal.* 5-fidus. *Corolla* 1-petala, irregularis. *Capſula* infera, 2-ſ. 3-locularis.

* *Foliis integerrimis.*

*Dortmanna.* 3. L. fol. linearibus bilocularibus integerrimis, caule ſubnudo.

** *Caule erecto, fol. inciſis.*

*Cardinalis.* 12. L. caule erecto, fol. lato-lanceolatis ſerratis, racemo terminali ſecundo. Cardinalblume.

1007. VIOLA. 1323. Viole, Veil. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, poſtice cornuta. *Capſ.* ſupera, 3-valvis, 1-locularis.

* *Acaules.*

*hirta.* 6. V. acaulis, fol. cordatis piloſo-hiſpidis.

* *paluſtris.* 7. V. acaulis, fol. reniformibus.

* *odorata.* 8. V. acaulis, fol. cordatis, ſtolonibus reptantibus.

** *Cauleſcentes.*

* *canina.* 9. V. caule adultiore adſcendente, fol. oblongo-cordatis.

* *montana.* 11. V. caulibus erectis, fol. cordatis oblongis.

*mirabilis.* 17. V. caule triquetro, fol. reniformi-cordatis, flor. caulinis apetalis.

*biflora.* 18. V. caule bifloro, fol. reniformibus ſerratis.

*** *Stipulis pinnatifidis; Stigmate urceolato.*

* *tricolor.* 15. V. caule triquetro diffuso, fol. oblongis incisis, stipul. pinnatifidis.

1008. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, nectario cucullato. *Capf.* supera, 5-valvis.
1328. Springkraut.

* *Pedunculis unifloris.*

*Balsamina.* 5. I. pedunc. unifloris aggregatis, fol. lanceolatis: superioribus alternis, nectariis flore brevioribus. Balsamine.

** *Pedunculis multifloris.*

* *noli tangere.* 7. I. pedunc. multifloris solitariis, fol. ovatis, geniculis caulinis tumentibus.

---

## CLASSIS XX.

# GYNANDRIA.

### DIANDRIA.

1009. Orchis. *Nectarium* corniculatum. [ 33 ]
1010. Satyrium. *Nectarium* scrotiforme. [ 8 ]
1011. Ophrys. *Nectarium* subcarinatum. [ 21 ]
1012. Serapias. *Nectarium* ovatum, subtus gibbum. [ 6 ]
1013. Limodorum. *Nectarium* pedicellatum. [ 2 ]
1015. Cypripedium. *Nectarium* inflato - ventricosum. [ 2 ]
1016. Epidendrum. *Nectarium* turbinatum. [ 30 ]
1014. Arethusa. *Nectarium* connatum cum corolla ringente. [ 3 ]
1272. Gunnera. 2 - gyna. Amenti. *Cal.* o. *Cor.* o. *Sem.* 1. [ 1 ]

### TRIANDRIA.

1017. Sisyrinchium. 1 - gyn. *Cal.* o. *Cor.* 6 - petala, plana. *Stigmata* 3. *Caps.* 3 - locularis, infera. [ 2 ]
1018. Ferraria. 1 - gyn. *Cal.* o. *Cor.* 6 - petala, crispa. *Stigma* cucullatum. *Caps.* 3 - locularis, infera. [ 1 ]
1273. Stilago. 1 - gyn. *Cal.* 1 - phyllus. *Cor.* o. *Bacca.* [ 1 ]

### TETRANDRIA.

1019. Nepenthes. 1 - gyn. *Cal.* 4 - partitus. *Cor.* nulla. *Caps.* 4 - locularis. [ 1 ]

### PENTANDRIA.

1020. Ayenia. 1 - gyn. *Cal.* 5 - phyllus. *Cor.* 5 - petala. *Caps.* 5 - cocca. [ 3 ]

1021. PASSIFLORA. 3-gyn. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* pedicellata. [ 26 ]

## HEXANDRIA.

1022. ARISTOLOCHIA. 6-gyn. *Cal.* nullus. *Cor.* 1-petala. *Capſ.* 6-locularis. [ 21 ]

* *Cleome.*

1024. PISTIA. 1-gyn. *Cal.* nullus. *Cor.* 1-petala. *Capſ.* 1-locularis. [ 1 ]

## DECANDRIA.

1024. KLEINHOVIA. 1-gyn. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nectarium* ſtaminiferum. *Capſ.* 5-cocca. [ 1 ]

1025. HELICTERES. 1-gyn. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 5, 1-loculares, polyſpermae. [ 5 ]

## DODECANDRIA.

1232. CYTINUS. 1-gyn. *Cal* 4-fidus. *Cor.* o. *Bacca* 8-locularis. [ 1 ]

## POLYANDRIA.

1027. XYLOPIA. 1-gyn. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Drupa* ſicca. [ 2. ]

1026. GREWIA. 1-gyn. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* locularis. [ 4 ]

1031. POTHOS. Spatha. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-ſperma. [ 7 ]

1029. DRACONTIUM. Spatha. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* polyſperma. [ 5 ]

1030. CALLA. Spatha. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. *Stam.* mixta piſtillis. [ 2 ]

1028. ARUM. Spatha. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. *Stam.* ſupra piſtilla. [ 22 ]

1238

1238. AMBROSINIA. Spatha. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. *Stamina* alterius lateris dissepimenti, alterius *pistilla*. [1]

1032. ZOSTERA. Folium. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. *Sem.* alterna, nuda. [2]

# DIANDRIA.

1009. ORCHIS. *Nectarium* corniforme pone florem. 1330. Knabenkraut.

* *Bulbis indivisis.*

**bifolia.* 8. O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integerrimo: cornu longissimo, petalis patentibus.

**coriophora.* 14. O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido reflexo crenato: cornu brevi, petalis conniventibus.

**Morio.* 16. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato: cornu obtuso adscendente, petalis obtusis conniventibus.

**mascula.* 17. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalibus reflexis.

*ustulata.* 18. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido punctis scabro: cornu obtuso, petalis distinctis.

**militaris.* 19. O. bulbis indivisis, nectarii labio quinquefido punctis scabro: cornu obtuso, petalis confluentibus.

** *Bulbis palmatis.*

**latifolia.* 21. O. bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico: labio trilobo lateralibus reflexo, bracteis flore longioribus.

*incarnata.* 23. O. bulbis palmatis, nectarii cornu conico: labio obscure trilobo serrato, petalis dorsalibus reflexis.

*odoratissima.* 25. O. bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo breviore: labio trilobo, foliis linearibus.

* *conopsea.* 26. O. bulbis palmatis, nectarii cornu setaceo germinibus longiore: labio trifido, petalis duobus patentissimis.

1010. SATYRIUM. 1337. *Nectarium* scrotiforme s. inflato-didymum pone florem.

* *albidum.* 4. S. bulbis fasciculatis, fol. lanceolatis, nectarii labio trifido acuto: intermedia obtusa.

1001. OPHRYS. 1339. *Nectarium* subtus subcarinatum.

* *Bulbis ramosis.*

* *Nidus avis.* 1. O. bulbis fibroso-fasciculatis, caule vaginato aphyllo, nectarii labio bifido.

*Corallorhiza.* 2. O. bulbis ramosis flexuosis caule vaginato, aphyllo, nectarii labio trifido.

* *ovata.* 5. O. bulbo fibroso, caule bifolio, fol. ovatis, nectarii labio bifido.

*cordata.* 6. O. bulbo fibroso, caule bifolio, fol. cordatis.

** *Bulbis rotundis.*

*loeselii.* 8. O. bulbo subrotundo, scapo nudo trigono, nectarii labio ovato.

*monophyllos.* 10. O. bulbo rotundo, scapo nudo, folio ovato, nectarii labio integro.

* *Monorch.* 11. O. bulbo globoso, scapo nudo, nectarii labio trifido cruciato.

* *insectifera.* 15. O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio subquinquelobo.

1012. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, gibbum, labio ovato.
1344.

* *latifolia.* 1. S. bulbis fibrosis, fol. ovatis amplexicaulibus, flor. pendulis.

* *longifolia.* 2. S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus sessilibus, flor. pendulis.

* *grandiflora.* 6. S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis, nectarii labio obtuso petalis breviore.

* *rubra.* 7. S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis: nectarii labio acuto.

1015. CYPRIPEDIUM. *Nectarium* ventricosum, inflatum, cavum.
1346.

* *Calceolus.* 1. C. radicibus fibrosis, fol. ovato-lanceolatis caulinis.

*bulbosum.* 2. C. bulbo subrotundo, fol. subrotundo radicali. *Flos pentapetalus.*

1016. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum, obliquum, reflexum.
1347.

* *Scandentes.*

*Vanilla.* 1. E. scandens, fol. ovato-oblongis nervosis sessilibus caulinis, cirrhis spiralibus.

## TETRANDRIA.

1019. NEPENTHES. Monogyna. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Caps.* 4-locularis.
1354.

*destillatoria.* 1. NEPENTHES.

PENTAN-

## PENTANDRIA.

1021. PASSIFLORA. Trigyna. *Cal.* 5 - phyllus.
1355. Paßionsblume. *Petala* 5. *Nectarium* corona. *Bacca* pedicellata.

* *Foliis trilobis.*

*ſuberoſa.* 18. P. fol. trilobis ſubpeltatis, cortice ſuberoſo.

*incarnat.* 23. P. fol. trilobis ſerratis.

** *Foliis multifidis.*

*caerulea.* 24. P. fol. palmatis integerrimis.

## HEXANDRIA.

1022. ARISTOLOCHIA. Hexagyna. *Cal.* 0. *Cor.* 1-
1361. Oſterlucey. petala, lingulata, integra. *Capſ.* 6 - locularis, infera.

*Serpentaria.* 16. A. fol. cordato-oblongis planis, caulibus infirmis flexuoſis teretibus, flor. ſolitariis.

*Piſtolochia.* 17. A. fol. cordatis crenulatis ſubtus reticulatis petiolatis, flor. ſolitariis.

*rotunda.* 18. A. fol. cordatis ſubſeſſilibus obtuſis, caule infirmo, flor. ſolitariis.

*clematitis.* 20. A. fol. cordatis, caule erecto, flor. axillaribus confertis.

POLY-

## POLYANDRIA.

1028. ARUM. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spa-*
1367. Aron. *dix* ſupra nudus, inferne femineus- medio ſtamineus.

* *Acaulia: fol. compoſitis.*

*Dracunculus.* 1. A. fol. pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis aequantibus ſpatham ſpadice longiorem.

** *Acaulia: fol. ſimplicibus.*

*Colocaſia.* 5. A. acaule, fol. peltatis ovatis repandis: baſi emarginatis.

*eſculentum.* 6. A. acaule, fol. peltatis ovatis integerrimis: baſi emarginatis.

**maculatum.* 12. A. acaule, fol. haſtatis integerrimis, ſpadice clavato.

1030. CALLA. *Spatha* plana. *Spadix* tectus floſculis.
1374. *Cal.* o. *Petala* o. *Baccae* polyſpermae.

*aethiopica.* 1. C. fol. ſagittato-cordatis, ſpatha cucullata, ſpadice ſuperne maſculo.

**paluſtris.* 2. C. fol. cordatis, ſpatha plana, ſpadice undique hermaphrodito.

1032. ZOSTERA. *Spadix* linearis, altero latere fructifero
1374. Tang. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stam.* alterna. *Sem.* ſolitaria, alterna.

*marina.* 1. Z. pericarpiis ſeſſilibus.

---

CLAS-

## CLASSIS XXI.

# MONOECIA.

### MONANDRIA.

1203. CHARA. † *Cal.* nullus. *Cor.* nulla.
✤ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 5-fidum. *Sem.* 1. (4)

1034. ZANNICHELLIA. † *Cal.* nullus. *Cor.* nulla.
✤ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Pist.* 4. *Sem.* 4. (1)

1035. CERATOCARPUS. † *Cal.* 2-partitus. *Cor.* nulla.
✤ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1, *inferum.* (1)

1036. ELATERIUM. † *Cal.* o. *Cor.* hypocrateriform.
✤ *Cal.* o. *Cor.* hypocrateriform. *Capf.* infera, pulpofa, 1-locularis, polyfperma. (2)

1033. CYNOMORIUM. † *Cal.* amenti. *Cor.* nulla.
✤ *Cal.* amenti. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1, fubrotundum. (1)

* *Callitriche verna.*

### DIANDRIA.

1037. ANGURIA. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.
✤ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* biloculare polyfpermum. (3)

1038. LEMNA. † *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.
✤ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Capf.* 1-locularis. (4)

* *Gunnera.*

TRIAN-

---

In *Syftemate* fignum Martis ♂ notat plantam vel florem mafculini, et fignum Veneris ♀ plantam l. florem feminini fexus. Haec figna cum deficiebant typographum, pro Martis figno fubftituimus †, et pro Veneris figno ✤.

## TRIANDRIA.

1042. ZEA. † *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valvis.
♀ *Glum.* 1-flora. *Gl.* 2-valvis. *Styl* 1. *Sem.* 1, nudum, subrotundum. (1)

1044. TRIPSACUM. † *Glum.* 4-flora. *Glum.* 2-valvis.
♀ *Glum.* 2-f. 4-part. *Glum.* 2-valvis. *Styl.* 2. *Sem.* 1, gluma sinu perforata. (2)

1043. COIX. † *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valvis.
♀ *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valvis. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1, tectum nuce. (1)

1045. OLYRA. † *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valvis.
♀ *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valvis. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1, nudum. (1)

1046. CAREX. † *Ament.* 1-florum. *Cor.* nulla.
♀ *Ament.* 1-florum. *Cor.* 1. *Styl.* 1. *Sem.* 1, tunicatum. (38)

1041. SPARGANIUM. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Stig.* 2. *Sem.* 1-sperma. (2)

1040. TYPHA. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* capillaris. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Sem.* 1, pappigerum. (2)

1047. AXYRIS. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 0 *Styl.* 2. *Sem.* 1, subrotundum. (4)

1050. PHYLLANTHUS. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Caps.* 3-cocca. (6)

1048. TRAGIA. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Styl.* 3-fid. *Caps.* 3-cocca. (5)

1049. HERNANDIA. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.
♀ *Cal.* truncatus. *Cor.* 6-petala. *Drupa* excavata. (2)

1039. OMPHALEA. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Anth.* immersae receptaculo.
♀ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Stig.* 3-fid. *Caps.* 3-locul. 1-sperma. (2)

* *Amaranti varii.*

TETARN-

## TETRANDRIA.

1054. Urtica. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Nect.* cyathiforme.
✤ *Cal.* 2-valvis. *Cor.* o. *Stig.* villoſ. *Sem.* 1, ovatum. (19.

1055. Morus. † *Cal.* 4-partitus. *Cor.* nulla.
✤ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1, baccatum. (7)

1053. Buxus. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 2-petala.
✤ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 3-pet. *Stig.* 3. *Capſ.* 3-locularis. (1)

1052. Betula. † *Ament.* 3-florum. *Cor.* 4-partita.
✤ *Ament.* 2-florum. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1. ovatum. (6)

1051. Centella. † *Involucr.* 4-phyllum, multiflorum. *Petal.* 4.
✤ *Involuc.* 2-phyllum. *Styli* 2. *Pericarp.* inferum, 2-loculare. (2)

1274. Serpicula. † *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala.
✤ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* *Nux* toruloſa. (1)

1275. Cicca. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o.
✤ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 4-fid. *Capſ.* 4-cocca. (1)

* *Plantago uniflora.*

## PENTANDRIA.

1277. Nephelium. † *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* o. *Anth.* bifidae.
✤ *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* o. *Styli* 2, inter germina (1)

1056. Xanthium. † *Cal.* comm. polyph. *Cor.* 5-fida. *Filam.* connexa.
✤ *Cal.* nullus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Drupa* 2-locularis. (3)

1057. Ambrosia. † *Cal.* comm. 1-phyll. *Cor.* 5-fida.
✤ *Cal.* 1-flor. 2-phyll. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Nux* 5-dentata. (4)

1058. PARTHENIUM. † *Cal.* comm. 5-phyll. *Cor.* disci super.
♀ *Cal.* idem mari. *Cor.* radii ligulat.
*Styl.* 1. *Sem.* 1. (2)

1059. IVA. † *Cal.* comm. 5 phyll. *Cor.* disci super.
♀ *Cal.* idem mari. *Cor.* radii o.
*Styl.* 2. *Sem.* 1. (2)

1060. AMARANTUS. † *Cal.* propr. 5-phyll. *Cor.* nulla.
*Stam.* 3. s. 5.
♀ *Cal.* propr. 5-phyll. *Cor.* o. *Styl.* 3.
*Caps.* circumscissa. (22)

1061. SOLANDRA. † *Involucro* communi *Petala* 5.
♀ *Involucro* eodem. *Petala* 6. *Styl.* 2.
*Caps.* infera, dicocca. (1)

1276. LEEA. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida.
♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 1.
*Peric.* 6-loculare. *Sem.* solitaria. (2)

273. HARTOGIA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
*Stam.* 10: 5 castratis. *Caps.* 3.
*Sem.* solitaria. (5)

# HEXANDRIA.

1062. ZIZANIA. † *Cal. Glum.* nulla. *Cor. Gl.* 2-valvis.
♀ *Cal. Glum.* nulla. *Cor. Gl.* 2-valvis.
*Styl.* 2. *Sem.* 1. corolla circumscissa. (2)

1063. PHARUS. † *Cal. Glum.* 1 flora. *Cor. Gl.* 2-valvis.
♀ *Cal. Glum.* 1-flora *Cor. Gl.* 2-valvis.
*Styl.* 1. *Sem.* 1, . . . (1)

* *Rumex spinosus.*

# HEPTANDRIA.

1064. GUETTARDA. † *Cal.* cylindric. *Cor.* 7-fida.
♀ *Cal.* cylindric. *Cor.* 7-fida. *Styl.* 1.
*Drupa* sicca. (1)

## POLYANDRIA (plura quam 7.)

1067. SAGITTARIA. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 24 circiter.
⚘ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-pet. *Pist.* 100. *Sem.* numerosa. (4)

1066. MYRIOPHYLLUM. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* 8.
⚘ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Pist.* 4. *Sem.* 4. (2)

1065. CERATOPHYLLUM. † *Cal.* sub 7-partitus *Cor.* nulla. *Stam.* 18. circiter.
⚘ *Cal.* sub 7-partitus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Sem.* 1. (2)

1068. THELIGONUM. † *Cal.* 2-fidus. *Cor.* nulla. *Stam.* 12 circiter.
⚘ *Cal.* 2-fidus. *Cor* o. *Pist.* 1. *Sem.* 1, corticatum. (1)

1069. POTERIUM. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 32 circiter.
⚘ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-pet. *Pist.* 2. *Sem.* 2, obducta. (3)

1072. FAGUS. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla. *Stam.* 12 circiter.
⚘ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Caps.* 2-sperma. (3)

1070. QUERCUS. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla. *Stam.* 10 circiter.
⚘ *Cal.* integer. *Cor.* o. *Styl.* 5. *Nux* coriacea. (13)

1071. JUGLANS. † *Ament.* imbricat. *Cor.* 6-partita. *Stam.* 18 circiter.
⚘ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-pet. *Styl.* 2. *Drupa* coriacea. (5)

1074. CORYLUS. † *Ament.* imbricat. *Cor.* nulla. *Stam.* 8.
⚘ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Nux* nuda. (2)

1073. CARPINUS. † *Ament* imbricat. *Cor.* nulla. *Stam.* 10.
⚘ *Cal.* 6-fidus. *Cor.* o. *Pist.* 2. *Nux* nuda. (2)

| | | |
|---|---|---|
| 1075. PLATANUS. | † *Ament.* globoſ. *Cor.* obſoleta. *Anther.* circumnata. | |
| | ♀ *Ament.* globoſ. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 1. *Sem.* 1, pappoſum. (2) | |
| 1076. LIQUIDAMBAR. | † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam* plurima. | |
| | ♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Capſ.* polyſperma. (2) | |

## MONADELPHIA.

| | |
|---|---|
| 1087. HURA. | † *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* nulla. *Anther.* 20, ſeſſiles. |
| | ♀ *Cal.* cylindricus. *Cor.* 0. *Piſt.* 1. *Capſ.* 10-cocca. (1) |
| 1077. PINUS. | † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* plurima. |
| | ♀ *Ament.* ſtrobilac. *Cor.* 0. *Piſt.* 2. *Nuces* 2, alatae. (12) |
| 1079. CUPRESSUS. | † *Amentum.* *Cor.* nulla. *Anther.* 4, ſeſſiles. |
| | ♀ *Ament.* ſtrobilac. *Cor.* 0. *Stig.* 2. *Nux* angulata. (4) |
| 1078. THUIA. | † *Amentum.* *Cor.* nulla. *Anther.* 4. |
| | ♀ *Ament.* ſtrobilac. *Cor.* 0. *Piſt.* 2. *Nux* cincta alâ. (4) |
| 1082. ACALYPHA. | † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* 12 circiter. |
| | ♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Capſ.* 3-cocca. (4) |
| 1081. DALECHAMPIA. | † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla. *Nectar.* lamellatum. *Stam.* multa. |
| | ♀ *Cal.* 10-phyllus. *Cor.* nulla. *Stylus* 1. *Capſ.* 3-cocca. (1) |
| 1080. PLUKENETIA. | † *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 8. |
| | ♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-pet. *Styl.* 1. *Capſ.* 4-cocca. (1) |

279. CUPANIA. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.
❦ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Styl.* 3-fidus. *Caps.* Seminibus 6, arillatis. (1)

1083. CROTON. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 15.
❦ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Caps.* 3-cocca. (22)

1085. RICINUS. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* multa.
❦ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Caps.* 3-cocca. (3)

1084. JATROPHA. † *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 10.
❦ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 3. *Caps.* 3-cocca. (8)

1086. STERCULIA. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 15. circiter.
❦ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Caps.* 5. (2)

1088. HIPPOMANE. † *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o. *Antherae* 2, bifidae.
❦ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Stig.* 3-plex. *Drupa* 1-sperma aut *Caps.* 3-cocca. (3)

1279. STILLINGIA. † *Cal.* multiflorus. *Cor.* 1-petala. *Stam.* 2.
❦ *Cal.* uniflorus. *Cor.* . . . *Stylus* 3-fidus. *Germen* tricoccum inter calycem et corollam. (1)

1278. GNETUM. † *Amentum* ex calyculis peltatis. *Cor.* o. *Anther.* 2.
❦ *Amenti* ejusdem. *Stylus* 3-fidus. *Drupa* 1-sperma. (1)

## SYNGENESIA.

1089. TRICHOSANTHES. † *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida, ciliata! *Filam.* 3.
❦ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-f. *Pom.* oblongum. (4)

1090.

1090. MOMORDICA. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-f. *Pom.* elaſticum! (8)

1092. CUCUMIS. † *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fid *Styl.* 3-f. Pomum. *Sem.* argutis. (11)

1091. CUCURBITA. † *Cal.* 5 dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-f. Pomum. *Sem.* marginatis. (6)

1094. SICYOS. † *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-f. *Drupa* monoſperma. (2)

1093. BRYONIA. † *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.
♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-p. *Styl.* 3-f. *Bacca.* (7)

## GYNANDRIA.

1095. ANDRACHNE. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.
♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 3! *Capſ.* 3-locul. 2-ſperma. (2)

## MONANDRIA.

1034. ZANNICHELLIA. 1375. MASCULI. *Cal.* 0. *Cor.* 0.
FEMINEI. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0. *Germina* circiter 4. *Sem.* totidem.

* *paluſtris.* 1. ZANNICHELLIA.

1203. CHARA. 1624. Masc. *Cal.* o. *Coroll.* o. *Anthera* germini ſubjecta.
Fem. *Cal.* 4 phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 5-fidum. *Sem.* 1. *vide mantiſſ. p.* 23.

* *vulgaris.* 2. C. caul. laevibus, frondibus interne dentatis.

## DIANDRIA.

1038. LEMNA. 1376. Waſſerlinſe, Entenſpeiſe. Masc. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.
Fem. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Capſ.* unilocularis.

* *triſulca.* 1. L. fol. petiolatis lanceolatis.

* *minor.* 2. L. fol. ſeſſilibus utrinque planiuſculis, radic. ſolitariis.

## TRIANDRIA.

1040. TYPHA. 1377. Kolben. Masc. Amentum cylindricum. *Cal.* obſoletus, 3-phyllus. *Cor.* o.
Fem. Amentum, cylindricum, infra maſculos. *Cal.* capillo villoſo. *Cor.* o. *Sem.* 1, inſidens Pappo capillari.

* *latifolia.* 1. T. fol. ſubenſiformibus, ſpica maſcula femineaque approximatis.

*anguſtifolia.* 2. T. fol. ſemicylindricis, ſpica maſcula femineaque remotis.

1041. SPARGANIUM. 1378. MASC. Amentum subrotundum. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o.
FEM. Amentum subrotundum. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 2-fidum. *Drupa* exsucca, 1-sperma.

**erectum.* 1. S. fol. erectis triquetris.
*natans.* 2. S. fol. decumbentibus planis.

1042. ZEA. 1378. Mays, Türkischer Weitzen. MASC. in distinctis spicis. *Cal.* Gluma 2-flora, mutica. *Cor.* Gluma mutica.
FEM. *Cal.* Gluma 2-valvis. *Cor.* Gluma 2-valvis. *Stylus* 1, filiformis, pendulus. *Sem.* solitaria, receptaculo oblongo immersa.

*Mays.* 1. ZEA.

1043. COIX. 1378. MASC. in spicis remotis. *Cal.* Gluma 2-flora, mutica. *Cor.* Gluma mutica.
FEM. *Cal.* Gluma 2 flora. *Cor.* Gluma mutica. *Stylus* 2-partitus. *Sem.* calyce ossificato tectum.

*Lacryma.* 1. C. feminibus ovatis. Hiobsthräne.

1046. CAREX. 1379. Riedgras. MASC. Amentum imbricatum. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o.
FEM. Amentum imbricatum. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* inflatum, 3-dentatum. *Stigm.* 3. *Sem.* triquetrum, intra nectarium.

* *Spica unica simplici.*

**dioica.* 1. C. spica simplici dioica.

*pulicaris.* 3. C. ſpica ſimplici androgyna: ſuperne maſcula, capſulis divaricatis retroflexis.

** *Spicis androgynis.*

* *arenaria.* 6. C. ſpica compoſita, ſpiculis androgynis: inferioribus remotioribus foliolo longiori inſtructis, culmo triquetro.

* *leporina.* 8. C. ſpica compoſita, ſpiculis ovatis ſeſſilibus approximatis alternis androgynis nudis.

* *vulpina.* 10. C. ſpica ſupradecompoſita inferne laxiore, ſpiculis ovatis androgynis glomeratis: ſuperne maſculis.

* *brizoides.* 9. C. ſpica compoſita diſticha nuda, ſpiculis androgynis oblongis contiguis, culmo nudo.

* *muricata.* 11. C. ſpiculis ſubovatis ſeſſilibus remotis androgynis, capſulis acutis divergentibus ſpinoſis.

* *elongata.* 15. C. ſpiculis oblongis ſeſſilibus remotis androgynis, capſulis ovatis acutis.

* *caneſcens.* 16. C. ſpiculis ſubrotundis remotis ſeſſilibus obtuſis androgynis, capſulis ovatis obtuſiuſculis.

* *paniculata.* 17. C. racemo compoſito, ſpiculis androgynis.

*** *Spicis ſexu diſtinctis: femineis ſeſſilibus.*

* *flava.* 18. C. ſpicis confertis ſubſeſſilibus ſubrotundis: maſcula lineari, capſulis acutis recurvis.

* *pedata.* 19. C. ſpicis femineis ſeſſilibus oblongis: inferiore axillari, fol. ſubfiliformibus.

* *digitata.* 20. C. ſpicis linearibus erectis: maſcula breviore inferioreque, bracteis aphyllis, capſulis diſtantibus.

* *montana.* 23. C. ſpicis femineis ſeſſilibus ſubſolitariis ovatis maſculae approximatis, culmo nudo, capſulis pubeſcentibus.

**** *Spicis*

**** *Spicis sexu distinctis: femineis pedunculatis.*

**pallescens.* 29. C. spicis pendulis: mascula erecta, femineis ovatis imbricatis, capsulis confertis obtusis.

**Ps. Cyper.* 32. C. spicis pendulis, pedunculis geminatis.

**caespitosa.* 34. C. spicis erectis cylindricis ternis subsessilibus; mascula terminali, culmo triquetro.

**distans.* 33. C. spicis remotissimis subsessilibus, bractea vaginali, capsulis angulatis mucronatis.

***** *Spicis sexu distinctis; masculis pluribus.*

**acuta.* 35. C. spicis masculis pluribus, femineis subsessilibus, capsulis obtusiusculis.

**vesicaria.* 36. C. spicis masculis pluribus, femineis pedunculatis, capsulis inflatis acuminatis.

**hirta.* 37. C. spicis remotis: masculis pluribus, femineis subpedunculatis erectis, capsulis hirtis.

## TETRANDRIA.

1052. BETULA. 1393. MASC. *Cal.* 1-phyllus, 3-fidus, 3-florus. *Cor.* 4-partita.
FEM. *Cal.* 1-phyllus, sub 3-fidus, 2-florus. *Sem.* utrinque membrana alata.

**alba.* 1. B. fol. ovatis acuminatis serratis. Birke, Mayen.

*nigra.* 2. B. fol. rhombeo-ovatis acuminatis duplicato-serratis.

*lenta.* 3. B. fol. cordatis oblongis acuminatis serratis.

**nana.* 4. B. fol. orbiculatis crenatis.

**Alnus.* 5. B. pedunculis ramosis. Ellern, Erle.

1053. BUXUS. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 2.
1394. Buchs. *Germinis* rudimentum.
Fem. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Capf.* 3-roftris, 3-locularis. *Sem.* 2.

*fempervirens.* 1. Buxus.

1054. URTICA. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, cyathiforme.
1395. Neffel. Fem. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* o. *Sem.* 1, nitidum.

* *Oppofitifoliae.*

*pilulifera.* 1. U. fol. oppofitis ovatis ferratis, amentis fructiferis globofis.

* *urens.* 5. U. fol. oppofitis ovalibus.

* *dioica.* 6. U. fol. oppofitis cordatis, racemis geminis.

*cannabina.* 8. U. fol. oppofitis tripartitis incifis.

1055. MORUS. Masc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o.
1398. Maulbeer. Fem. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Cal.* baccatus. *Sem.* 1.

*alba.* 1. M. fol. oblique cordatis laevibus.

*nigra.* 2. M. fol. cordatis fcabris.

*papyrifer.* 3. M. fol. palmatis, fructibus hifpidis.

*rubra.* 4. M. fol. cordatis fubtus villofis, amentis cylindricis.

*tinctoria.* 7. M. fol. oblongis hinc productioribus, fpinis axillaribus.

PEN-

## PENTANDRIA.

1056. XANTHIUM. 1400. Masc. *Cal.* communis imbricatus. *Cor.* 1-petalae, 5-fidae, infundibulif. *Recept.* paleaceum.
Fem. *Cal.* involucrum 2-phyllum, 2-florum. *Cor.* 0. *Drupa* ficca, muricata, 2-fida. *Nucleus* 2-locularis.

* *ftrumar.* 1. X. caule inermi, fol. cordatis trinervatis.

1060. AMARANTHUS. 1403. Masc. *Cal.* 3-f. 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 3-f. 5.
Fem. *Cal.* 3-f. 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capf.* 1-locularis, circumfciffa. *Sem.* 1.

* *Triandri.*

*tricolor.* 3. A. glomerulis triandris axillaribus fubrotundis amplexicaulibus, fol. lanceolato-ovatis coloratis. Taufendfchön.

*lividus.* 8. A. glomerulis triandris fubfpicatis rotundatis, fol. rotundato-ovatis retufis.

*Blitum.* 11. A. glomerulis lateralibus, floribus trifidis, fol. ovatis retufis, caule diffufo. Mayer.

** *Pentandri.*

*caudatus.* 14. A. racemis pentandris decompofitis cylindricis pendulis longiffimis. Fuchsfchwanz.

POLY-

## POLYANDRIA. *Stamina ultra* VII.

1065. CERATOPHYLLUM. 1409. MASC. *Cal.* multipartitus. *Cor.* 0. *Stam.* 16-20.
FEM. *Cal.* multipartitus. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Styl.* 0. *Sem.* 1, nudum.

**demersum.* 1. C. fol. dichotomo-bigeminis, fruct. trispinosis.
*submersum.* 2. C. fol. dichotomo-trigeminis, fruct. muticis.

1066. MYRIOPHYLLUM. 1409. MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 8.
FEM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Pist.* 4. *Stylus* 0. *Sem.* 4, nuda.

**spicatum.* 1. M. flor. masculis interrupte spicatis.
**verticillatum.* 2. M. flor. omnibus verticillatis hermaphroditis.

1067. SAGITTARIA. 1410. Pfeilkraut. MASC. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Filamenta* fere 24.
FEM. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pist.* multa. *Sem.* multa, nuda.

**sagittifol.* 1. S. fol. sagittatis acutis.

1069. POTERIUM. 1411. MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 30-40.
FEM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Pist.* 2. *Bacca* e tubo corollae indurato.

**Sanguis.* 1. P. inerme, caulibus subangulosis.

1070. QUERCUS. 1412. MASC. *Cal.* 5-fidus fere. *Cor.* 0. *Stam.* 5-10.
FEM. *Cal.* 1-phyllus, integerrimus. fcaber. *Cor.* 0. *Styli* 2-5. *Sem.* 1, ovatum.

*Ilex.* 3. Q. fol. ovato-oblongis indivifis ferratisque fubtus incanis, cortice integro. Stecheiche.

*Suber.* 5. Q. fol. ovato-oblongis indivifis ferratis fubtus tomentofis, cortice ramofo fungofo. Korkbaum.

*coccifera.* 6. Q. fol. ovatis indivifis fpinofo-dentatis utrinque glabris. Kermeseiche.

*nigra.* 8. Q. fol. cuneiformibus obfolete trilobis.

*rubra.* 9. Q. fol. obtufefinuatis fetaceo-mucronatis.

*alba.* 10. Q. fol. oblique pinnatifidis: finubus angulisque obtufis.

*Efculus.* 11. Q. fol. pinnatifidis: laciniis lanceolatis remotis acutis, poftice angulatis.

* *Robur.* 12. Q. fol. deciduis oblongis fuperne latioribus: finubus acutioribus, angulis obtufis. Eiche.

1071. JUGLANS. 1415. Wallnuß. MASC. *Cal.* 1-phyllus, fquamiformis. *Cor.* 6-partita. *Filamenta* 18.
FEM. *Cal.* 4-fidus, fuperus. *Cor.* 4-partita. *Styli* 2. *Drupa* nucleo fulcato.

*regia.* 1. J. foliolis ovalibus glabris fubferratis fubaequalibus.

*alba.* 2. J. foliolis feptenis lanceolatis ferratis: impari feffili.

*nigra.* 4. J. foliolis quindenis lanceolatis: exterioribus minoribus, gemmis fuperaxillaribus.

1072. FAGUS. 146. Masc. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor.* 0. *Stam.* 12.
Fem. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsula* (Calyx antea) muricata, 4-valvis. *Sem.* 2.

*Castanea.* 1. F. fol. lanceolatis acuminato-serratis subtus nudis. Kastanien.

* *sylvatica.* 3. F. fol. ovatis obsolete serratis. Buche.

1073. CARPINUS. 1416. Haynbüche, Hagebuche. Masc. *Cal.* 1-phyllus: squama ciliata. *Cor.* 0. *Stam.* 20.
Fem. *Cal.* 1-phyllus: squama ciliata. *Cor.* 0. *Germina* 2. *Styli* singulis 2. *Nux* ovata.

* *Betulus.* 1. C. squamis strobilorum planis.

*Ostrya.* 2. C. squamis strobilorum inflatis.

1074. CORYLUS. 1417. Hasselnüsse. Masc. *Cal.* 1-phyllus, 3-fidus, squamiformis, 1-florus. *Cor.* 0. *Stam.* 8.
Fem. *Cal.* 2-phyllus, lacerus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Nux* ovata.

* *Avellana.* 1. C. stipulis ovatis obtusis.

1075. PLATANUS. 1417. Ahorn.

MASC. *Cal.* Amentum globosum. *Cor.* vix manifesta. *Antherae* filamentum circumnatae.

FEM. *Cal.* Amentum globosum. *Cor.* polypetala. *Styli* stigmate recurvo. *Sem.* subrotunda, stylo mucronata, basi papposa.

*orientalis.* 1. P. fol. palmatis.
*occident.* 2. P. fol. lobatis.

1076. LIQUIDAMBAR. 1418.

MASC. *Cal.* communis 4-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* numerosa.

FEM. *Cal.* in globum, 4-phylli. *Cor.* o. *Styli* 2. *Caps.* multae in globum, bivalves, polyspermae.

*styraciflaum.* 1. L. fol. palmato-angulatis: lobis indivisis acutis.

## ADELPHIA.

1077. PINUS. 1418.

MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurima. *Antherae* nudae.

FEM. *Cal.* strobili: squama 2-flora. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Nux* ala membranacea excepta.

* *Foliis pluribus ex eadem basi vaginali.*

**sylvestris.* 1. P. fol. geminis: primordialibus solitariis glabris. Kiefer, Kiehnbaum.

*Pinea.*

*Pinea.* 2. P. fol. geminis: primordialibus solitariis ciliatis. Piniolen.

*Taeda.* 3. P. fol. trinis.

*Cembra.* 4. P. fol. quinis laevibus. Zirbelnuß.

*Strobus.* 5. P. fol. quinis margine scabris, cortice laevi.

*Cedrus.* 6. P. fol. fasciculatis acutis. Ceder von Libanon.

* *Larix.* 7. P. fol. fasciculatis obtusis. Lerche.

** *Foliis solitariis et basi distinctis.*

*Picea.* 8. P. fol. solitariis emarginatis. Tanne.

*Balsamea.* 9. P. fol. solitariis subemarginatis: subtus linea duplici punctata.

*canadensis.* 10. P. fol. solitariis linearibus obtusiusculis submembranaceis.

* *Abies.* 11. P. fol. solitariis subulatis mucronatis laevibus bifariam versis. Fichte.

*oriental.* 12. P. fol. solitariis tetragonis.

1078 THUJA. MASC. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* 0. 1421. Lebensbaum. *Stam.* 4.
FEM. *Cal.* strobili: squama 2-flora. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Nux* 1, cincta ala emarginata.

*occident.* 1. T. strobilis laevibus: squamis obtusis.

1079. CUPRESSUS. MASC. *Cal.* Amenti squama. 1422. Cypresse. *Cor.* 0. *Antherae* 4, sessiles absque filamentis.
FEM. *Cal.* strobili: squama 1-flora. *Cor.* 0. *Styli?* puncta concava. *Nux* angulata.

*semperv.* 1. C. fol. imbricatis, frondibus quadrangulis.

1083. CROTON. 1424. MASC. *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10-15.

FEM. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3, bifidi. *Capſ.* 3-locularis. *Sem.* 1.

*Caſcarilla.* 4. C. fol. lanceolatis acutis integerrimis petiolatis ſubtus tomentoſis, caule arboreo.

*tinctorium.* 6. C. fol. rhombeis repandis, capſulis pendulis, caule herbaceo.

*Tiglium.* 10. C. fol. ovatis glabris acuminatis ſerratis, caule arboreo.

1084. JATROPHA. 1428. MASC. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala infundibuliformis. *Stam.* 10: alterna breviora.

FEM. *Cal.* 0. *Cor.* 5-petala, patens. *Styli* 3, bifidi. *Capſ.* 3-locularis. *Sem.* 1.

*Manihot.* 5. J. fol. palmatis: lobis lanceolatis integerrimis laevibus.

1095. RICINUS. 1430. Wunderbaum. MASC. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* numeroſa.

FEM. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3, bifidi. *Capſ.* 3-locularis. *Sem.* 1.

*communis.* 1. R. foliis peltatis ſubpalmatis ſerratis.

## SYNGENESIA.

1090. MOMORDICA. 1433. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 6-partita. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* elaſtice diſſiliens.

*Elaterium.* 8. M. pomis hiſpidis, cirrhis nullis. Eſelsgurke.

1091. CUCURBITA. 1434. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Piſt.* 5-fidum. *Pomi* ſemina margine tumido.

*lagenaria.* 1. C. fol. ſubangulatis tomentoſis baſi ſubtus biglanduloſis, pomis lignoſis. Flaſchenkürbis.

*Pepo.* 2. C. fol. lobatis, pomis laevibus. Kürbis.

*Melopepo.* 4. C. fol. lobatis, caule erecto, pomis depreſſis nodoſis.

*Citrullus.* 5. C. fol. multipartitis. Waſſermelonen, Arbuſen.

1092. CUCUMIS. 1435. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5 partita. *Piſt.* 3-fidum. *Pomi* ſemina arguta.

*Colocynth.* 1. C. fol. multifidis, pomis globoſis glabris. Koloquinthen.

*prophetarum.* 2. C. fol. cordatis quinquelobis denticulatis obtuſis, pomis globoſis ſpinoſo-muricatis.

*Anguria.* 3. C. fol. palmato-ſinuatis, pomis globoſis echinatis.

*Melo.* 6. C. foliorum angulis rotundatis, pomis toruloſis. Melone.

*Dudaim.*

*Dudaim.* 6. C. foliorum angulis rotundatis, pomis ſphaericis umbilico retuſo.

*ſativus.* 8. C. foliorum angulis rectis, pomis oblongis ſcabris. Gurken.

*flexuoſus.* 9. C. foliis angulato-ſublobatis, pomis cylindricis ſulcatis curvatis.

1093. BRYONIA. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filamenta* 3.
1438. Zaunrübe.

Fem. *Cal.* dentatus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* ſubgloboſa, polyſperma.

* *alba.* 1. B. fol. palmatis utrinque calloſo-ſcabris.

## CLASSIS XXII.

# DIOECIA.

### MONANDRIA.

1096. NAIAS. † *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 4-fida. *Filam.* nullum.
♀ *Cal.* nullus. *Cor.* o. *Pist.* 3. *Caps.* 1-locularis. [1]

### DIANDRIA.

1097. VALLISNERIA. † *Spat.* multiflora. *Cal. Cor.* 3-partita.
♀ *Spat.* 1-flora. *Cal* 3-part. *Cor.* 3-pet. *Pist.* 1. *Caps.* 1-locularis. [1]

1090. CECROPIA. † *Spat.* recept. comm. *Cor.* nulla.
♀ *Spat.* recept. comm. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Bacca* 1-sperma. [1]

1098. SALIX. † *Ament.* squama. *Cor.* nulla. *Stam.* 2, raro 5.
♀ *Ament.* squama. *Cor.* o. *Stig.* 2. *Caps.* 2-valvis. *Sem.* papposa. [31]

### TRIANDRIA.

1100. EMPETRUM. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.
♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-pet. *Styl.* 9. *Bacca* 9-sperma. [2]

1101. OSYRIS. † *Cal.* 3-fidus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Bacca* 1-sperma. [1]

1280. CATURUS. † *Cal.* o. *Cor.* 3-fida.
♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Caps.* 3-cocca. [2]

1102. **Excoecaria.** † *Ament.* ſquama *Cor.* nulla.<br>
✤ *Ament.* ſquama. *Cor.* o. *Styl.* 3.<br>
*Capſ.* 3-cocca. [1]

* *Carex dioica.* * *Valeriana dioica.*

## TETRANDRIA.

1106. **Hippophae.** † *Cal.* 2-partitus. *Cor.* nulla.<br>
✤ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o. *Piſt.* 1.<br>
*Bacca* 1-ſperma: arillo truncato. [2]

1103. **Trophis.** † *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala.<br>
✤ *Cal.* nullus. *Cor.* o. *Styl.* bifid.<br>
*Bacca* 1-ſperma. [1]

1105. **Viscum.** † *Cal.* 4-partitus. *Cor.* nulla.<br>
✤ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o *Stig.* obtuſ.<br>
*Bacca* 1-ſperma. infera. [6]

1104. **Batis.** † *Amentum.* *Cor.* nulla.<br>
✤ *Invol.* 2-phyllum. *Cor.* o. *Stig.* 2-fid.<br>
*Bacca* 2-ſperma. [1]

1107. **Myrica.** † *Ament.* ſquama. *Cor.* nulla.<br>
✤ *Ament.* ſquama. *Cor.* o. *Styl.* 2.<br>
*Bacca* 1-ſperma. [5]

* *Urticae variae.* * *Morus nigra.*<br>
* *Rhamnus.*

## PENTANDRIA.

1113. **Iresine.** † *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala.<br>
*Nectar.* 5-phyllum.<br>
✤ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 2.<br>
*Capſ.* polyſperma. [1]

1115. **Cannabis.** † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.<br>
✤ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2.<br>
*Nux.* [1]

1116. **Humulus.** † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.<br>
✤ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2.<br>
*Sem.* calyce alatum. [1]

1108. **Pistacia.** † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla.<br>
✤ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 3.<br>
*Drupa* ſicca. [5]

1117. ZANONIA. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-partita.
♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-part. *Styl.* 3.
*Bacca* infera. 3-loc. [1]

1112. SPINACIA. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 4.
*Sem.* 1, calycinum. [2]

1114. ACNIDA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 5.
*Sem.* 1, calyce veſicario. [1]

1110. ANTIDESMA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stig.* 5.
*Bacca* 1-ſperma. [1]

1111. ASTRONIUM. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
*Nectar.* glandulis 5.
♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
*Styli.* 3. *Sem.* 1. [1]

1281. CANARIUM. † *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 3-petala.
♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 3-petala.
*Stigma* ſeſſile. *Drupa.* [1]

1109. ZANTHOXYLON. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Piſt.* 5.
*Capſ.* 1-ſperma. [2]

1118. FEWILLEA. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-fida.
*Nectarium.* Filamentis 5.
♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 5.
*Bacca* infera. [2]

* *Phylica dioica.* * *Rhamnus Alaternus.*
* *Salix pentandra.*

## HEXANDRIA.

1120. SMILAX. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3.
*Bacca* ſupera, 3-loc. [13]

1119. TAMUS. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3-fid.
*Bacca* infera, 3-loc. [2]

1122. DIOSCOREA. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3.
*Capſ.* ſupera, 3-loc. [8]

1121. RAIANIA. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
✣ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Sem.* inferum ala aurita. [3]

* *Rumex Acetosa, Acetosella, aculeata.*

## OCTANDRIA.

1123. POPULUS. † *Ament.* lacerum. *Cor.* o. *Nect.* ovat. *Stam.* 8-16.
✣ *Ament.* lacerum. *Cor.* o. *Stig.* 4-fid. *Caps.* 2-valvis. *Sem.* papposa. [6]

1124. RHODIOLA. † *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala.
✣ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Pist.* 4. *Caps.* 4, polyspermae. [1]

* *Laurus nobilis. Acer rubrum. Loranthus europaeus.*

## ENNEANDRIA.

1125. MERCURIALIS. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* 9-12.
✣ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Caps.* 2-cocca. [4]

1126. HYDROCHARIS. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala.
✣ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-pet. *Styl.* 6. *Caps.* infera, 6-locul. [1]

* *Laurus, an omnis?*

## DECANDRIA.

1127. CARICA. † *Cal.* subnullus. *Cor.* 5-fida.
✣ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-pet. *Stig.* 3. *Bacca* polysperma. [2]

1128. KIGGELARIA. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Nectar.* glandulae 5.
✣ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 5. *Caps.* 5-valvis. [1]

1129. CORIARIA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
✤ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 5. *Bacca* 5-ſperma, petalina. [2]

1130. SCHINUS. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.
✤ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 3-cocca. [2]

* *Lychnis dioica.* * *Cucubalus otites.*

* *Guilaudina dioica.* * *Phytolacca dioica.*

## DODECANDRIA.

1131. MENISPERMUM. † *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 12-petala.
✤ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Bacca* 3-cocca. [8]

1132. DATISCA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla. *Antherae* ſeſſiles, 15.
✤ *Cal.* 2-dentatus, ſuperus. *Cor.* 0. *Capſ.* 1-locularis, polyſperma. [2]

## ICOSANDRIA.

* *Spiraea Aruncus.* * *Rubus chamaemorus.*

## POLYANDRIA.

1282. CIMICIFUGA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 20.
✤ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* ſterilia. *Capſ.* 4-7, polyſpermae. [1]

1133. CLIFFORTIA. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla.
✤ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Capſ.* 2-cocca, infera. [4]

* *Clematis dioica.* * *Thalictrum dioicum.*

MONA-

## MONADELPHIA.

1134. JUNIPERUS. † *Ament.* *Cor.* nulla.
*Stam.* 3.
♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-pet. *Styl.* 3.
*Bacca* infera, 3-fperma, calycina.
[10]

1135. TAXUS. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.
*Anther.* 8-fidae.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stig.* 1.
*Bacca* 1-fperma, recutita. [2]

1136. EPHEDRA. † *Ament.* 2-fidum. *Cor.* nulla.
*Stam.* 7.
♀ *Cal.* imbricatus. *Cor.* o. *Pift.* 2.
*Bacca* 2-fperma, calycina. [2]

1138. CISSAMPELOS. † *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala.
*Stam.* 4.
♀ *Cal.* nullus. *Cor.* o. *Stig.* 3.
*Bacca* 1-fperma. [3]

1137. ADELIA. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.
*Stam.* 20.
♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3.
*Capf.* 3-cocca. [3]

* *Napaea dioica.*

## SYNGENESIA.

1139. RUSCUS. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* 5.
♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Pift.* 1.
*Bacca* 3-loc. 2-fperma. [5]

* *Gnaphalium dioicum.*

## GYNANDRIA.

1140. CLUTIA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
*Stam.* 5.
♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 3.
*Capf.* 3-cocca. [7]

## DIANDRIA.

1098. SALIX. 1442. Weide. MASC. *Amenti* squamae. *Cor.* o. *Glandula* baseos nectarifera.
FEM. *Amenti* squamae. *Cor.* o. *Stylus* 2-fidus. *Capſ.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* papposa.

* *Foliis glabris serratis.*

**triandra.* 2. S. fol. serratis glabris, flor. triandris.

*pentandr.* 3. S. fol. serratis glabris, flor. pentandris.

**vitellina.* 5. S. fol. serratis ovatis acutis glabris: serraturis cartilagineis, petiolis calloso punctatis.

**amygdalina.* 6. S. fol. serratis glabris lanceolatis petiolatis, stipulis trapeziformibus.

**fragilis.* 8. S. fol. serratis glabris ovato-lanceolatis, petiolis dentato-glandulosis.

*babylonica.* 9. S. fol. serratis glabris lineari-lanceolatis, ramis pendulis.

* *Helix.* 11. S. fol. serratis glabris lanceolato-linearibus: superioribus oppositis obliquis.

** *Foliis integerrimis, villosis.*

*arenaria.* 23. S. fol. integris ovatis acutis supra subvillosis, subtus tomentosis.

*fusca.* 26. S. fol. integerrimis ovatis subtus villosis nitidis.

**rosmarinifolia.* 27. S. fol. integerrimis lanceolato-linearibus strictis sessilibus subtus tomentosis.

*** *Foliis subserratis, villosis.*

**caprea.* 28. S. fol. ovatis rugosis subtus tomentosis undatis superne denticulatis. Söhlweide, Sahlweide.

*viminalis.* 29. S. fol. subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis subtus sericeis, ramis virgatis.

*cinerea.*

*cinerea.* 30. S. fol. ſubſerratis oblongo-ovatis ſubtus ſubvilloſis, ſtipulis dimidiato-cordatis.

*alba.* 29. S. fol. lanceolatis acuminatis ſerratis utrinque pubeſcentibus: ſerraturis infimis glanduloſis.

## TRIANDRIA.

1100. EMPETRUM. Masc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* longa.
1350. Affenbeere, Rauſchbeere.
Fem. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Styli* 9. *Bacca* 9-ſperma.

**nigrum.* 2. E. procumbens.

## TETRANDRIA.

1105. VISCUM. Masc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Filamenta* o. *Antherae* calyci adnatae.
1451. Miſtel.
Fem. *Cal.* 4-phyllus, ſuperus. *Stylus* o. *Cor.* o. *Bacca* 1-ſperma. *Sem.* cordatum.

**album.* 1. V. fol. lanceolatis obtuſis, caule dichotomo, ſpicis axillaribus.

1106. HIPPOPHAE. Masc. *Cal.* 2-partitus. *Cor.* o.
1452. Fem. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Bacca* monoſperma.

*Rhamnoid.* 1. H. fol. lanceolatis.

1107. MYRICA. 1453. MASC. *Amenti* squama lunata. *Cor.* o.
FEM. *Amenti* squama lunata. *Cor.* o. *Styli* 2. *Bacca* 1-sperma.

* *Gale.* 1. M. fol. lanceolatis subserratis, caule suffruticoso. Post.

*cerifera.* 2. M. fol. lanceolatis subserratis, caule arborescente. Wachsbaum.

## PENTANDRIA.

1108. PISTACIA. 1454. MASC. Amenti *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o.
FEM. distincta. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Drupa* monosperma.

*vera.* 3. P. fol. impari-pinnatis: foliolis subovatis recurvis. Pistacien.

*Terebint.* 4. P. fol. impari-pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis. Terpentinbaum.

*Lentisc.* 5. P. fol. abrupte pinnatis: foliolis lanceolatis. Mastixbaum.

1112. SPINACIA. 1456. Spinat. MASC. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.
FEM. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Sem.* 1, intra calycem induratum.

*oleracea.* 1. S. fructibus sessilibus.

1115. CANNABIS. 1457. MASC. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. FEM. *Cal.* 1-phyllus, integer, latere hians. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* 2-valvis, intra calycem clausum.

*sativa.* 1. CANNABIS. Hanf.

1116. HUMULUS. 1457. MASC. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. FEM. *Cal.* 1-phyllus, oblique patens, integer. *Cor.* o. *Styli* 2. *Sem.* 1, intra calycem foliatum.

* *Lupulus.* 1. HUMULUS. Hopfen.

## HEXANDRIA.

1119. TAMUS. 1458. MASC. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. FEM. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* 3-locularis, infera. *Sem.* 2.

*commun.* 1. T. fol. cordatis indivisis.

1120. SMILAX. 1458. MASC. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. FEM. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 2.

* *Caule aculeato, angulato.*

*aspera.* 1. S. caule aculeato angulato, fol. dentato aculeatis cordatis novemnerviis.

*Sarsaparilla.* 4. S. caule aculeato angulato, fol. inermibus ovatis retuso-mucronatis trinerviis.

** *Caule*

** *Caule aculeato, tereti.*

*China.* 5. S. caule aculeato teretiusculo, fol. inermibus ovato-cordatis quinquenerviis.

## OCTANDRIA.

1123. POPULUS. MASC. Amenti *Cal.* lamina lacera: 1463. Pappelbaum. *Cor.* turbinata, obliqua, integra.

FEM. Amenti *Cal.* et *Cor.* maris: *Stigma* 4-fidum. *Caps.* 2-locularis. *Sem.* multa, papposa.

*alba.* 1. P. fol. subrotundis dentato-angulatis subtus tomentosis.

* *tremula.* 2. P. fol. subrotundis dentato-angulatis utrinque glabris. Espe.

* *nigra.* 3. P. fol. deltoidibus acuminatis serratis.

*balsamifera.* 4. P. fol. ovatis serratis subtus albidis, stipulis resinosis. Balsampappel.

1124. RHODIOLA. MASC. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala. 1465.

FEM. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Nectaria* 4. *Pist.* 4. *Caps.* 4, polyspermae.

*Rosea.* 1. RHODIOLA.

ENNE-

## ENNEANDRIA.

1125. MERCURIALIS. 1465. Bingelkraut. **Masc.** *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 9-f. 12. *Antherae* globofae, didymae.
**Fem.** *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capf.* dicocca, 2-locularis, 1-fperma.

* *perennis.* 1. M. caule fimpliciffimo, fol. fcabris.
*ambigua.* 2. M. caule brachiato, fol. glabriufculis, flor. verticillatis: femineo mafculisque.
*annua.* 3. M. caule brachiato, fol. glabris, flor. fpicatis.

1126. HYDROCHARIS. 1466. **Masc.** *Spatha* 2-phylla. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-petala. *Filamenta* 3 interiora ftylifera.
**Fem.** *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-petala. *Styli* 6. *Capf.* 6-locularis, polyfperma, infera.

* *Morfus ranae.* 1. Hydrocharis.

## DECANDRIA.

1128. KIGGELARIA. 1466. **Masc.** *Cal.* 5 partitus. *Cor.* 5-petala: glandulae 5 trilobae. *Antherae* apicibus perforatae.
**Fem.** *Cal.* et *Cor.* maris. *Styli* 5. *Capf.* 1-locularis, 5-valvis, polyfperma.

*africana.* 1. Kiggelaria.

1129.

1129. CORIARIA. 1467. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, calyci ſimillima, connexa. *Antherae* bipartitae.
Fem. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* maris. *Styli* 5. *Sem.* 5, petalis ſucculento-baccatis tecta.

*myrtifolia.* 1. C. fol. ovato-oblongis. Coriaria hermaphroditica.

## DODECANDRIA.

1131. MENISPERMUM. 1468. Masc. *Petala* 4 exteriora; 8 interiora. *Stam.* 16.
Fem. *Cor.* maris. *Stam.* 8. ſterilia. *Baccae* binae monoſpermae.

*canadenſ.* 1. M. fol. peltatis cordatis ſubrotundo-angulatis.

*Cocculus.* 4. M. fol. cordatis retuſis mucronatis, caule lacero.

## POLYANDRIA.

1133. CLIFFORTIA. 1469. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* fere 30.
Fem. *Cal.* 3-phyllus, ſuperus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Capſ.* 2-locularis. *Sem.* 1.

*ilicifolia.* 1. C. fol. ſubcordatis dentatis.

MONA-

## MONADELPHIA.

1134. JUNIPERUS. 1470. Masc. *Amenti* Calyx squamae. *Cor.* o. *Stam.* 3.
Fem. *Cal.* 3-partitus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Bacca* 3-sperma, tribus tuberculis calycis inaequalis.

*thurifera.* 3. J. fol. quadrifariam imbricatis acutis.

*Sabina.* 9. J. fol. oppositis erectis decurrentibus: oppositionibus pyxidatis. Sagebaum, Sevenbaum.

* *commun.* 1. J. fol. ternis patentibus mucronatis, bacca longioribus. Wachholder.

1135. TAXUS. 1472. Eibenbaum. Masc. *Cal.* 3-phyllus gemmae. *Cor.* o. *Stamina* multa. *Antherae* peltatae, 8-fidae.
Fem. *Cal.* 3-phyllus gemmae. *Cor.* o. *Stylus* o. *Sem.* 1, calyculo baccato, integerrimo.

* *baccata.* 1. T. fol. approximatis.

1138. CISSAMPELOS. 1473. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* rotatum. *Stam.* 4: filamentis connatis.
Fem. *Cal.* monophyllus, ligulato-subrotundus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* 1-sperma.

*Pareira.* 1. C. fol. peltatis cordatis emarginatis.

## SYNGENESIA.

1139. RUSCUS. 1474. MASC. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium* centrale, ovatum, apice perforatum.
FEM. *Calyx*, *Corolla* et *Nectarium* maris. *Stylus* 1. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 2.

*aculeat.* 1. R. fol. fupra floriferis nudis. Mäufedorn, Brüfken.

*Hypogl.* 3. R. fol. fubtus floriferis fub foliolo.

## GYNANDRIA.

1140. CLUTIA. 1475. MASC. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
FEM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Styli* 3. *Capf.* 3-locularis. *Sem.* 1.

*pulchella.* 2. C. fol. ovatis integerrimis, flor. lateralibus.

CLAS-

## CLASSIS XXIII.

# POLYGAMIA.

## MONOECIA.

1141. MUSA. ⁎*⁎ *Cal.* nullus. *Cor.* 2-petala. *Stam.* 6: 1. fertil. *Pist.* 1. *Bacc.* infera.
⁎*⁎ *Cal.* nullus. *Cor.* 2-petala. *Stam.* 6: 5. perfect. *Pist.* 1. *Bacca* nulla. [4]

1146. HOLCUS. ⁎*⁎ *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
† *Glum.* 1-flor. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. [10]

1149. CENCHRUS. ⁎*⁎ *Glum.* 2-flor. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.
† *Involuc.* idem *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. [6]

1148. ISCHAEMUM. ⁎*⁎ *Glum.* 2-flor. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. *Styl* 2 *Sem.* 1.
† *Glum.* eadem. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. [2]

1150. AEGILOPS. ⁎*⁎ *Glum.* 3-flor. *Glum.* 3-arist. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
† *Glum.* 3-flor. *Glum.* 3-arist. *Stam.* 3. [5]

1145. ANDROPOGON. ⁎*⁎ *Glum.* 1-flor. *Glum.* basi arist. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem* 1.
† *Glum.* 1-flor. *Glum.* basi arist. *Stam.* 3. [17]

1147. APLUDA. ⁎*⁎ *Cal.* Gluma communis flosculo femineo sessili; masculis pedunculatis.
☿ *Cal.* o. Gluma 2-valv. *Styl.* 1. *Sem.* 1.
† *Cal.* o. Glum. 2-valv. *Stam.* 3. [3]



Signum Mercurii ☿ denotat in *Systemate florem hermaphroditum*, quem in *Epitome* denotat hocce signum ⁎*⁎.

1151. VALANTIA. ⁎*⁎ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 4. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.
† *Cal.* nullus. *Cor.* 3-f. 4-part. *Stam.* 3. f. 4. [8]

1142. OPHIOXYLON. ⁎*⁎ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 3. *Pist.* 1.
† *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 2. [1]

1143. CELTIS. ⁎*⁎ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 5. *Styl* 2. *Drupa.*
† *Cal.* 6-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 6. [3]

1144. VERATRUM. ⁎*⁎ *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Caps.* 3.
† *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6. [3]

1155. ACER. ⁎*⁎ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Styli* 2. *Caps.* 2-cocca alata.
† *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. [11]

1157. GOUANIA. ⁎*⁎ *Cal.* 5-fidus, superus. *Cor.* 0. *Stam.* 5. *Styl.* 3-fidus. *Fructus* 3-queter, 3-partibilis.
† *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 5. [1]

1156. BEGONIA. ⁎*⁎ *Cal.* Germen. *Cor.* 5-petala. *Stam.* pl. *Styl.* 3. *Caps.* 3-cocca.
† *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* pl. [1]

1158. MIMOSA. ⁎*⁎ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fid. *Stamina* 4-100. *Pist.* 1. *Legum.*
† *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Stamina* 4-100. [46]

1283. TERMINALIA. ⁎*⁎ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 10. *Drupa* infera.
† *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 10. [1]

1154. CLUSIA. ⁎*⁎ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 4. f. 6-petala. *Antherae* aggreg. *Stig.* 4. 6. *Capſ.* 6-loc. polyſperma.
† *Cal.* 4-f. 6-phyll. *Cor.* 6-petala. * *Stam.* pl. [4]

1152. PARIETARIA. ⁎*⁎ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* nulla. *Stam.* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1.
♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* nulla. *Styl.* 1. *Sem.* 1. [6]

1153. ATRIPLEX. ⁎*⁎ *Cal.* 5-phyll. *Cor.* nulla. *Stam.* 5. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.
♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* nulla. *Styl.* 1-fid. *Sem.* 1. [12]

* *Aeſculus. Mammea. Jacq. Euphorbia. Melothria.*

# DIOECIA.

1166. PANAX. ⁎*⁎ *Umbel. Cal.* 5. d. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. *Styl.* 2. *Bacc.* 2-ſperm.
† *Umbell. Cal.* integ. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. [3]

1161. DIOSPYOS. ⁎*⁎ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Stam.* 8. *Styl.* 4-fid. *Bacca* 8-ſperma.
† *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Stam.* 8. [2]

1163. NYSSA. ⁎*⁎ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 5. *Piſt.* 1. *Drupa* infera.
† *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 10. [1]

1160. FRAXINUS. ⁎*⁎ *Cal.* o-f. 4-part. *Cor.* o-f. 4-pet. *Stam.* 2. *Piſt.* 1. *Sem.* 1.
♀ *Cal.* o-f. 4-part. *Cor.* o-f. 4-pet. *Piſt.* 1. *Sem.* 1. [3]

1164. ANTHOSPERMUM. A. † *Cal.* 4-fidus. *Cor.* nulla. *Stam.* 4.
♀ *Cal.* 4-fid. *Cor.* nulla. *Styl.* 2. *Peric.* inferum.
B. † *Cal.* 4-fid. *Cor.* nulla. *Stam.* 4. [2]

1165. ARCTOPUS. A. † *Umbella.* *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.
☿ *Umb.* ejusdem. *Cor.* 5-petala. *Styl.* 2. *Sem.* 1, biloculare.
B. † *Invol.* maxim. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. [1]

1159. GLEDITSIA. A. ⁎*⁎ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 1. *Legum.*
† *Cal.* 3-phyll. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6.
B. ☿ *Cal.* 5-phyll. *Cor.* 5-petala. *Pist.* 1. *Legumen.* [2]

1163. PISONIA. A. ⁎*⁎ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 6. *Pist.* 1. *Capf.* 5-valvis.
B. † *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 6.
☿ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida. *Pist.* 1. *Capf.* 5-valvis. [2]

* *Ilex Aquifolium.*
*Rhamnus Alaternus.* *Guilandina.*

# TRIOECIA.

1167. CERATONIA. A. ⁎*⁎ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 5. *Styl.* 1. *Legum.* coriaceum, polyfperm.
B. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 5.
☿ *Cal.* fub 5-dent. *Cor.* 0. *Stylus* 1. *Legum.* coriaceum, polyfperm. [1]

1168. FICUS. *Recept.* commune turbinatum, conniventi-claufum, carnofum.
A. ☿ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Sem.* 1.
B. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 3.
C. † et ☿ intra idem Receptaculum commune, diftinctis fructificationibus partialibus. [10]

## MONOECIA.

1141. MUSA. 1477. Hermaphroditus. *Cal.* fpatha. *Cor.* 2-petala: altero erecto, 5-dentato; altero nectarifero, concavo, breviore. *Filamenta* 6, horum 5 perfecta. *Stylus* 1. *Germen* inferum, abortiens.

Hermaphrodita. *Calyx*, *Corolla*, *Filamenta*, *Piftillum* hermaphroditi, filamento unico perfecto. *Bacca* oblonga, 3-quetra, infera.

***paradifiaca.*** 1. M. fpadice nutante, floribus mafculis perfiftentibus.

***fapientum.*** 2. M. fpadice nutante, floribus mafculis deciduis.

1143. CELTIS. 1478. Hermaphrod. *Cal.* 5-partitus. *Coroll.* o. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Drupa* 1-fperma.

Masc. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Stamina* 6.

***auftralis.*** 1. C. fol. ovato-lanceolatis. Zürgelbaum.

1144. VERATRUM. 1479. Hermaphrod. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6. *Pift.* 3. *Capf.* 3, polyfpermae.

Masc. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6. *Pift.* rudimentum.

***album.*** 1. V. racemo fupradecompofito, corollis erectis.

1145. ANDROPOGON. 1480. HERMAPHROD. *Cal.* Gluma uniflora. *Cor.* Gluma basi aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

MASC. *Cal.* et *Cor.* prioris. *Stamina* 3.

*Ischoemum.* 16. A. spicis digitatis plurimis, flosculis sessilibus aristato muticoque, pedicellis lanatis.

1146. HOLCUS. 1483. HERMAPHROD. *Cal.* Gluma 1 - s. 2-flora. *Cor.* Gluma aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

MASC. *Cal.* Gluma 2-valvis. *Cor.* 0. *Stam.* 3.

*Sorghum.* 2. H. glumis villosis, seminibus aristatis. Moorhirse.

*saccharatus.* 3. H. glumis glabris, seminibus muticis.

*mollis.* 6. H. glumis bifloris nudiusculis: flosculo hermaphrodito mutico; masculo arista geniculata.

* *lanatus.* 5. H. glumis bifloris villosis: flosculo hermaphrodito mutico; masculo arista recurva.

*odoratus.* 7. H. glumis trifloris muticis acuminatis: flosculo hermaphrodito diandro.

1150. AEGILOPS. 1489. HERMAPHROD. *Cal.* Gluma subtriflora, cartilaginea. *Cor.* Gluma terminata triplici arista. *Stamina* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

MASC. *Cal.* et *Cor.* Gluma, ut in priore. *Stam.* 3.

*ovata.* 1. AE. spica aristata, calyc. omnibus triaristatis.

1151. VALANTIA. 1490. HERMAPHROD. *Cal.* o. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 4. *Stylus* 2-fidus. *Sem.* 1.
MASC. *Cal.* o. *Cor.* 3-ſ. 4 partita. *Stam.* 4-ſ. 3. *Piſtillum* obſoletum.

*hiſpida.* 1. V. flor. maſculis trifidis germini hermaphroditici hiſpido inſidentibus.

* *Aparine.* 4. V. flor. maſculis trifidis pedicellatis hermaphroditici pedunculo inſidentibus.

* *Cruciata.* 6. V. flor. maſculis quadrifidis, pedunc. diphyllis.

1152. PARIETARIA. 1452. Glaskraut, Mauerkraut. HERMAPHROD. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Stamina* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1, ſuperum, elongatum.
FEM. *Cal.* 4-fidus. *Coroll.* o. *Stam.* o. *Stylus* 1. *Sem.* 1, ſuperum, elongatum.

* *officinalis.* 1. P. fol. lanceolato-ovatis, pedunculis dichotomis, calycibus diphyllis.

1153. ATRIPLEX. 1492. HERMAPHROD. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Stylus* 2-partitus. *Sem.* 1, depreſſum.
FEM. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* o. *Stylus* 2-partitus, *Sem.* 1, compreſſum.

*hortenſis.* 7. A. caule erecto herbaceo, fol. triangularibus.

* *haſtata.* 9. A. caule herbaceo, Cal. valvulis femineis magnis deltoidibus ſinuatis.

* *patula.* 7. A. caule herbaceo patulo, fol. ſubdeltoideo-lanceolatis, calycibus ſeminum diſco dentatis.

1155. ACER. 1495. HERMAPHROD. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Pist.* 1. *Caps.* 2 s. 3, monospermae, ala terminatae.

MASC. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stamina* 8.

* *Pseudo-platanus.* 2. A. fol. quinquelobis inaequaliter serratis, flor. racemosis.

*saccharin.* 4. A. fol. quinquepartito-palmatis acuminato-dentatis.

* *platanoides.* 5. A. fol. quinquelobis acuminatis acute dentatis glabris, flor. corymbosis.

* *campestr.* 7. A. fol. lobatis obtusis emarginatis.

1158. MIMOSA. 1498. HERMAPHROD. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 5 s. plura. *Pist.* 1. *Legumen.*

MASC. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 5, 10, plura.

*senegal.* 32. M. spinis ternis: intermedia reflexa, fol. bipinnatis, flor. spicatis.

# DIOECIA.

1160. FRAXINUS. 1509. HERMAPHROD. *Cal.* o-s. 4-partitus. *Cor.* o-s. 4-petala. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.

FEM. *Pist.* 1, lanceolatum.

* *excelsior.* 1. F. fol. serratis, flor. apetalis.

TRIOE-

## TRIOECIA.

1168. FICUS. 1513. *Receptaculum* commune turbinatum, carnoſum, connivens, occultans floſculos vel in eodem vel diſtincto.

MASC. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 3.

FEM. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Piſt.* 1. *Sem.* 1.

*Carica.* 1. F. folio palmatis.
*Sycomorus.* 2. F. fol. cordatis ſubrotundis integerrimis.

## CLASSIS XXIV.

# CRYPTOGAMIA.

## FILICES.

* *Fructificationes spicatae.*

1169. EQUISETUM. *Spica* sparsa. Fructif. peltatae, basi valvulatae. (7)
1170. ONOCLEA. *Spica* disticha. Fructif. 5-valves. (1)
1171. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata. Fructif. circumscissae. (7)
1172. OSMUNDA. *Spica* racemosa. Fructif. 2-valves. (17)

** *Fructificationes frondosae, in pagina inferiore.*

1173. ACROSTICHUM. *Macula* Discum totum occupans. (30)
1179. POLYPODIUM. *Puncta* Disci distincta. (64)
1176. HEMIONITIS. *Lineae* Disci decussantes. (3)
1178. ASPLENIUM. *Lineae* Disci subparallelae, variae. (25)
1175. BLECHNUM. *Lineae* Disci costae utrinque adjacentes. (3)
1177. LONCHITIS. *Lineae* Marginis ad sinus. (4)
1174. PTERIS. *Lineae* Marginis ad peripheriam. (21)
1180. ADIANTHUM. *Maculae* apicum margine reflexo obtectae. (20)
1181. TRICHOMANES. *Fr.* solitariae Margini ipsi insertae. (11)

*** *Fructificationes radicales.*

1182. MARSILEA. *Fruct.* 4-capsularis. (2)
1183. PILULARIA. *Fruct.* 4-locularis. (1)
1184. ISOETES. *Fruct.* 2-locularis. (1)

MUSCI.

## MUSCI.

* *Acalyptrati.*

1185. LYCOPODIUM. *Anthera* 2-valvis, sessilis. (24)
1186. PORELLA. *Anthera* pertusa poris. (1)
1187. SPHAGNUM. *Anthera* ore laevi. (3)
1189. PHASCUM. *Anthera* ore ciliato. (4)

** *Calyptrati diclini.*

1191. SPLACHNUM. *Anth.* cum Apophysi maxima. (4)
1192. POLYTRICUM. *Anth.* cum Apophysi minima, marginata. (3)
1193. MNIUM. *Anth.* sine Apophysi. (23)

*** *Calyptrati monoclini.*

1194. BRYUM. *Anth.* pedunculo terminali e tuberculo. (31)
1195. HYPNUM. *Anth.* pedunculo laterali e Perichaetio. (43)
1190. FONTINALIS. *Anth.* sessilis, Perichaetio imbricato obvoluta. (4)
1188. BUXBAUMIA. *Anth.* pedunculata, altero latere membranacea. (1)

## ALGAE.

* *Terrestres.*

1198. MARCHANTIA. *Fl.* calyce communi peltato, subtus florido. (7)
1196. JUNGERMANNIA. *Fl.* calyce simplici, 4-valvi. (28)
1197. TARGIONIA. *Fl.* calyce 2-valvi. (1)
1201. ANTHOCEROS. *Fl.* calyce tubuloso. *Anther.* subulata, bivalvis. (3)
1199. BLASIA. *Fr.* cylindrica, tubulosa. (1)
1200. RICCIA. *Fr.* Granulis frondi innatis. (5)
1202. LICHEN. *Fr.* receptaculo laevi nitido. (97)
1208. BYSSUS. Substantia lanuginosa. (13)

* *Tremella.*

** *Aqua-*

** *Aquatica.*

| | |
|---|---|
| 1204. TREMELLA. | *A.* gelatinofa. (8) |
| 1206. ULVA. | *A.* membranacea. (12) |
| 1205. FUCUS. | *A.* coriacea. (53) |
| 1207. CONFERVA. | *A.* capillaris. (21) |

# FUNGI.

* *Pileati.*

| | |
|---|---|
| 1209. AGARICUS. | Pileus fubtus lamellofus. (28) |
| 1210. BOLETUS. | Pileus fubtus porofus. (14) |
| 1211. HYDNUM. | Pileus fubtus echinatus. (5) |
| 1212. PHALLUS. | Pileus fubtus laevis. (2) |

** *Pileo deftituti.*

| | |
|---|---|
| 1213. CLATHRUS. | *F.* cancellatus. (4) |
| 1214. HELUELLA. | *F.* turbinatus. (2) |
| 1215. PEZIZA. | *F.* campanulatus. (9) |
| 1216. CLAVARIA. | *F.* oblongus. (8) |
| 1217. LYCOPERDON. | *F.* globofus. (11) |
| 1218. MUCOR. | *F.* veficularis ftipitatus. (12) |

# FILICES.

1169. FQUISETUM. *Spica* fructificationibus peltatis, basi dehifcentibus multivalvi.
1516. Kannenkraut, Duwock, Schaffthalm.

* *fylvaticum.* 1. E. caule fpicato, frondibus compofitis.

* *arvenfe.* 2. E. fcapo fructificante nudo; fterili frondofo.

* *paluftre.* 3. E. caule angulato, frondibus fimplicibus.

1171.

1171. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata, diſticha: articulis transverſim dehiſcentibus.
1518. Natterzunge.

* *vulgatum.* 1. O. frond. ovata.

1172. OSMUNDA. *Spica* ramoſa: Fructific. globoſis.
1519.

* *Scapis inſidentibus cauli ad baſin frondis.*

* *Lunaria.* 2. O. ſcapo caulino ſolitario, frond. pinnata ſolitaria. Mondraute.

** *Fronde ipſa fructificationes ferente.*

*regalis.* 12. O. frond. bipinnatis apice racemiferis.

*** *Frondibus aliis ſoliaceis, aliis fructificantibus.*

* *Spicant.* 16. O. frond. lanceolatis pinnatifidis: laciniis confluentibus integerrimis parallelis. Spicant.

1173. ACROSTICHUM. *Fructific.* diſcum totum frondis tegentes.
1525.

* *Fronde ſimplici diviſa.*

* *ſeptentr.* 6. A. frond. linearibus laciniatis.

** *Fronde ſubbipinnata.*

* *Thelypteris.* 25. A. frond. pinnatis: pinn. pinnatifidis integerrimis.

1174. PTERIS. *Fructificationes* in lineis marginalibus.
1530.

* *Frondibus ſubbipinnatis ſ. ramoſis.*

* *aquilina.* 13. P. frond. ſupradecompoſitis: foliol. pinnatis: pinn. lanceolatis: infimis pinnatifidis; ſuperioribus minoribus.

1178. ASPLENIUM. *Fructific.* in lineolis disci frondis sparsis.
1536.

* *Fronde simplici.*

* *Scolopendrium.* 3. A. frond. simplicibus cordato-lingulatis integerrimis, stipit. hirsutis. Milzkraut, Hirschzunge.

** *Fronde pinnatifida.*

*Ceterach.* 8. A. frond. pinnatifidis: lobis alternis confluentibus obtusis.

*** *Fronde pinnata.*

* *Trichomanoides.* 19. A. frond. pinnatis; pinn. subrotundis crenatis. Steinbrech, Widertod, Widerthon.

* *Rutamuraria.* 22. A. frond. alternatim decompositis: foliol. cuneiformibus crenulatis. Mauerraute.

1179. POLYPODIUM. *Fructific.* in punctis subrotundis, sparsis per discum frondis.
1542.

* *Fronde pinnatifida lobis coadunatis.*

* *vulgare.* 13. P. frond. pinnatifidis: pinn. oblongis subserratis obtusis, radic. squamata. Engelsüß, Süßfarn.

** *Fronde subbipinnata.*

* *phegopteris.* 36. P. frond. subbipinnatis, foliol. infimis reflexis: paribus pinnula quadrangulari coadunatis.

* *F. mas.* 43. P. frond. bipinnatis: pinn. obtusis crenulatis, stipit. paleaceo. Farnkraut.

* *F. femin.* 44. P. frond. bipinnata: pinnul. lanceolatis pinnatifidis acutis.

* *aculeatum.* 45. P. frond. bipinnatis: pinn. lunulatis ciliato-dentatis, stipit. strigoso.

* F. fra-

*F. fragile.* 51. P. frond. bipinnatis: foliol. remotis: pinn. ſubrotundis inciſis.

*regium.* 52. P. frond. bipinnatis: foliol. ſuboppoſitis: pinn. alternis laciniatis.

*** *Fronde ſupradecompoſita.*

* *Dryopter.* 63. P. frond. ſupradecompoſitis: foliol. ternis bipinnatis.

1180. ADIANTUM. 1556. *Fructific.* in maculis terminalibus, ſub replicato margine frondis.

* *Fronde decompoſita.*

*Capillus veneris.* 12. A. frond. decompoſitis: foliol. alternis: pinn. cuneiformibus lobatis pedicellatis. Frauenhaar.

1182. MARSILEA. 1562. Flores *Maſculi* ſupra frondem. Fructif. *Feminea* ad radicem, ſubrotunda, quadricapſularis.

*nutans.* 1. M. fol. oppoſitis ſimplicibus.

1183. PILULARIA. 1563. Flores *Maſculi* ad latus frondis. Fructif. *Feminea* ad radicem, globoſa, quadrilocularis.

*globulif.* 1. PILULARIA.

1184. ISOETES. 1563. Fl. Maſculi *Anthera*, intra baſin frondis.
Fl. Feminei *Capſula* bilocularis, intra baſin frondis.

*lacuſtris.* 1. ISOETES.

## MUSCI.

1185. LYCOPODIUM. *Anthera* bivalvis, feſſilis.
1569. Bärlapp. *Calyptra* nulla.

* *clavatum.* 4. L. fol. ſparſis filamentoſis, ſpic. teretibus pedunculatis geminis. Wolfsklaue, Gürtelkraut.

* *Selago.* 9. L. fol. ſparſis octofariis, caule dichotomo erecto faſtigiato, flor. ſparſis.

* *annotinum.* 11. L. fol. ſparſis quinquefariis ſubſerratis, caule annotino-articulatis, ſpic. terminalibus glabris erectis.

* *alpinum.* 15. L. fol. quadrifariam imbricatis acutis, caul. erectis bifidis, ſpic. ſeſſilibus teretibus.

* *complanatum.* 16. L. fol. bifariis connatis: ſuperficialibus ſolitariis, ſpic. geminis pedunculatis.

1187. SPHAGNUM. *Anthera* operculata: ore laevi.
1569. *Calyptra* nulla.

* *paluſtre.* 1. S. ramis deflexis.

1189. PHASCUM. *Anthera* operculata: ore ciliata.
1570. *Calyptra* minuta.

* *acaulon.* 1. PH. acaule, anthera ſeſſili, fol. ovatis acutis.

* *ſubulatum.* 2. PH. acaule, anthera ſeſſili, fol. ſubulato-ſetaceis patulis.

1190. FONTINALIS. *Anthera* operculata. *Calyptra*
1571. ſeſſilis, perichaetio incluſa.

* *antipyretica.* 1. F. fol. complicato-carinatis trifariis acutis, antheris lateralibus.

1188.

1188. BUXBAUMIA. 1570. *Anthera* operculata, hinc membranacea. *Calyptra* caduca (*Schmiedel*); intra operculum facculus pollinis.

*aphylla.* BUXBAUMIA.

1192. POLYTRICHUM. 1573. *Anthera* operculata, apophyfi minimae infidens. *Calyptra* villofa.

*Stella* feminea in diftincto individuo.

**commune.* 1. P. caule fimplici, anthera parallelipipeda.

1593. MNIUM. 1574. *Anthera* operculata. *Calyptra* laevis.

*Fem.* capitulum nudum, pulverulentum, remotum.

**pellucid.* 1. M. caule fimplici, fol. ovatis.

**fontanum.* 2. M. caule fimplici geniculis inflexo.

**paluftre.* 3. M. caule dichotomo, fol. fubulatis.

**androgyn.* 4. M. caule ramofo, androgynum.

**hygromet.* 5. M. acaule, anthera nutante, calypt. reflexa tetragona.

**purpur.* 6. M. caule dichotomo: axillis pedunculiferis, anth. erecta, fol. carinatis.

**fetaceum.* 7. M. anth. erectis, opercul. filiformibus longitudine antherarum.

**cirratum.* 8. M. fol. arefactione revolutis.

**annotinum.* 9. M. fol. ovatis acuminatis pellucidis, pedunc. fubradicalibus, anther. nutantibus.

**hornum.* 10. M. anth. pendulis, pedunc. curvato, furculo fimplici, foliolis margine fcabris.

*pyriforme. 12. M. anth. pendulis turbinatis, ftipite filiformi, flor. femineis fetiferis.

*polytrich. 13. M. calyptra villofa.

*ferpillif. 14. M. pedunc. aggregatis, fol. patentibus pellucidis.

*jungerm. 18. M. fol. diftichis, pinnis fubtus auriculatis.

1594. BRYUM. 1579. *Anthera* operculata. *Calyptra* laevis. *Filamentum* e tuberculo terminali ortum.

* *Antheris feffilibus.*

*apocarp. 1. B. anth. feffilibus terminalibus, calypt. minima.

*ftriatum. 2. B. anth. feffilibus fparfis, calyptr. ftriatis furfumve pilofis.

** *Antheris pedunculatis erectis.*

*pomifor. 3. B. anth. erectis fphaericis.

*pyriforme. 4. B. anth. erectis obovatis, calyptr. fubulata furc. acaulibus, fol. ovatis muticis.

*extinctorium. 5. B. anth. erecta oblonga minori, calyptris laxis aequalibus.

*fubulat. 6. B. anth. erectis fubulatis, furc. acaulibus.

*rurale. 7. B. anth. erectiufculis, fol. piliferis recurvis.

*murale. 8. B. anth. erectis, fol. piliferis rectiufculis, furc. fimplicibus caefpitofis.

*fcoparium. 9. B. anth. erectiufculis, pedunc. aggregatis, fol. fecundis recurvatis, caule declinato.

*undulatum. 10. B. anth. erectiufculis, pedunc. fubfolitariis, fol. lanceolatis carinatis undulatis patentibus ferratis.

*glaucum. 11. B. anth. erectiufculis: operculo arcuato, fol. erectis imbricatis, furc. ramofis.

*hete-

**heterom.* 16. B. anth. erectis, fol. setaceis, pedunc. flexuosis.

**truncat.* 18. B. anth. erectis subrotundis: operc. mucronato.

**viridulum.* 19. B. anth. erectis ovatis, fol. lanceolatis acuminatis imbricato-patulis.

**paludos.* 20. B. acaulon, fol. setaceis, anth. obtusissimis patulis.

**hypnoid.* 21. B. anth. erectis, surc. erectiusculo, ramis lateralibus brevibus fertilibus.

**aestivum.* 23. B. anth. erectis subrotundis axillaribus, fol. subulatis distantibus.

*** *Antheris nutantibus.*

**argent.* 27. B. anth. pendulis, surc. cylindricis imbricatis laevibus.

**pulvinat.* 28. B. anth. subrotundis, pedunc. reflexis, fol. piliferis.

**caespiticium.* 29. B. anth. pendulis, fol. lanceolatis acuminato-setaceis, pedunc. longissimis.

1595. HYPNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* laevis. *Filamentum* laterale ortum e perichaetio.
1587.

* *Frondibus pinnatis.*

**taxifolium.* 2. H. frond. simplicissima pinnata lanceolata basi pedunculifera.

**bryoides.* 4. H. frond. simplicissima pinnata lanceolata apice pedunculifera.

**complanatum.* 7. H. frond. pinnata ramosa: foliolis imbricatis acutis complicatis compressis.

** *Surculis vagis.*

**undulatum.* 10. H. surc. ramosis, frond. subpinnatis: fol. undulatis complicatis.

*crispum.* 11. H. surc. ramosis, frond. subpinnatis: fol. undulatis planis

*triquetr.* 12. H ramis vagis recurvis, fol. ovatis recurvatis patulis.

*rutabulum.* 13. H. ram vagis subrepentibus, fol. ovatis mucronatis imbricatis

*** *Surculis pennatis.*

*filicinum.* 14. H surc. pennatis: ramulis distantibus, fol. imbricatis incurvis acutis secundis.

*prolifer.* 15. H. surc. proliferis plano-pinnatis, pedunc. aggregatis.

*parietin.* 17. H. surc. plano-pinnatis continuatis, pedunc. aggregatis.

*praelongum* 18. H. surc. subpinnatis decumbentibus: ramul. remotis, fol. ovatis, antheris cernuis.

*crista castrens.* 19. H. surc. pinnatis: ramul. approximatis: apicibus recurvis.

*abietinum.* 20. H. surc. pinnatis teretiusculis remotis inaequalibus.

*plumosum.* 21. H. surc. pinnatis repentibus, ramis confertis, fol. imbricatis subulatis, antheris erectis.

**** *Foliis reflexis.*

*cupressiforme.* 22. H. surc. subpinnatis, fol. secundis recurvis apice subulatis.

*aduncum.* 23. H. surc. erectiusculo-subramosis, fol. secundis recurvis subulatis, ram. recurvatis.

*viticulosum.* 25. H. surc. repentibus, ram. vagis teretibus, fol. patulis acuminatis.

*squarrosum.* 26. H. ram. vagis, fol. lanceolatis complicato-catinatis quinquefariam recurvatis.

*toreum.* 28. H. surc. reptantibus, ram. vagis erectis, fol. secundis, antheris subrotundis.

***** *Sur-*

***** *Surculis dendroidibus s. fasciculatis.*

**dendroides.* 29. H. surc. erecto, ram. fasciculatis terminalibus simpliciusculis, anth. erectis.

**alopecurum.* 30. H. surc. erecto, ram. fasciculatis terminalibus subdivisis, anth. subnutantibus.

****** *Surculis teretiusculis.*

**curtipendulum.* 31. H. surc. vagis teretibus, fol. ovatis acutis patulis, anth. pendulis.

**purum.* 32. H. surc. pinnato-sparsis subulatis, fol. ovatis obtusis conniventibus.

**riparium.* 34. H. surc. teretibus ramosis, fol. acutis patulis distantibus.

**cuspidat.* 35. H. surc. vagis: apice foliis convolutis acuminato.

******* *Surculis confertis.*

**sericeum.* 36. H. surc. repente, ram. confertis erectis, fol. subulatis, anth. erectis.

**velutinum.* 37. H. surc. repente, ram. confertis erectis, fol. subulatis, anth. subnutantibus.

**serpens.* 38. H. surc. repentibus, ram. filiformibus, fol. obliteratis.

**sciuroid.* 39. H. surc. erectis ramosis incurvatis.

**myosuroides.* 40. H. surc. ramosissimis: ram. subulatis utrinque attenuatis teretibus.

# A L G A E.

1196. JUNGERMANNIA. 1597. MASC. pedunculatus, nudus. *Anthera* 4-valvis.

FEM. sessilis, nudus, seminibus subrotundis.

* *Frondibus pinnatis secundis.*

**asplenioides.* 1. J. frond. simpliciter pinnatis: fol. pinnatis ovatis subciliatis.

**viticulos.* 2. J. frond. simpliciter pinnatis: fol. planis nudis linearibus.

**polyanthos.* 3. J. frond. simpliciter pinnatis: fol. integerrimis imbricatis convexis.

**lanceolata.* 4. J. frond. simpliciter pinnatis lanceolatis apice floriferis, fol. integerrimis.

**bidentata.* 5 J. frond. simpliciter pinnatis apice floriferis, fol. bidentatis.

**bicuspidata.* 6. J. frond. simpliciter pinnatis medio floriferis, fol. bidentatis.

** *Frondibus pinnatis: pinnulis articulatis superne tectis.*

**undulata.* 8. J. frond. supra bipinnatis apice floriferis; fol. subrotundis integerrimis undulatis.

**nemorea.* 9. J. frond. supra bipinnatis apice floriferis, fol. ciliatis.

**albicans.* 11. J. frond. supra bipinnatis apice floriferis, fol. linearibus recurvatis.

**trilobata.* 12. J. frond. subtus bipinnatis, fol. quadratis obsolete trilobis.

**reptans.* 13. J. frond. subtus bipinnatis apice reptantibus, fol. quadridentatis.

*** *Fron-*

**** Frondibus imbricatis.*

| | | |
|---|---|---|
| * ***compla-nata.*** | 14. J. | furc. repentibus: fol. inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ram. aequalibus. |
| * ***dilatata.*** | 15. J. | furc. repentibus, fol. inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ram. apice latioribus. |
| * ***tamari-fci.*** | 16. J. | fol. imbricatis ferie duplici: fuperioribus fubrotundis convexis obtufis quadruplo majoribus. |
| * ***platyphyl-la.*** | 17. J. | furc. procumbentibus fubtus imbricatis, fol. cordatis acutis. |
| * ***ciliaris.*** | 18. J. | furc. repentibus, fol. duplicato-imbricatis: inferne auriculatis ciliatis. |

***** Surculis undique imbricatis: foliolis fparfis.*

| | | |
|---|---|---|
| * ***trichoph.*** | 22. J. | furc. teretibus, fol. capillaceis aequalibus. |

****** Acaules frondibus fimplicibus.*

| | | |
|---|---|---|
| * ***epiphyll.*** | 24. J. | acaulis, foliolo frondi innato. |
| * ***pinguis.*** | 25. J. | acaulis, frond. oblonga finuata pingui. |
| * ***multifid.*** | 26. J. | acaulis, frond. bipinnatifida. |
| * ***furcata.*** | 27. J. | acaulis, frond. lineari ramofa: extremitatibus furcatis obtufiufculis. |

1198. MARCHANTIA. 1603.

MASC. *Calyx* peltatus, fubtus tectus Corollis 1-petalis. *Antherae* multifidae.

FEM. *Calyx* feffilis, campanulatus, polyfpermus.

* ***polymorp.*** 1. M. cal. communi decemfido.

1200. RICCIA. 1605. *Cal.* o. nisi cavitatem vesicularem intra folii substantiam. *Cor.* o. *Anthera* cylindrica, sessilis, germini imposita. *Pist. Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, antheram perforans. *Peric.* sphaericum, coronatum anthera emarcida. *Sem.* hemisphaerica, pedicellata.

**crystallin.* 1. R. frond. superficie papillosis.

1200. LICHEN. 1606. Steinflechte. Masc. *Receptaculum* subrotundum, planiusculum, nitidum.
Fem. *Farina* foliis adspersa.

A. * *Leprosi tuberculati.*

**scriptus.* 1. L. leprosus albicans, lineolis nigris ramosis characteriformibus.

**geograph.* 2. L. leprosus flavescens, lineolis nigris mappam referens.

**rugosus.* 3. L. leprosus albicans, lineolis simplicibus punctisque nigris confertis.

**fusco-ater.* 5. L. leprosus fuscus, tuberculis atris.

**calcarius.* 6. L. leprosus candidus, tuberculis atris.

**fagineus.* 10. L. leprosus albus, tuberculis albis farinaceis.

**carpineus.* 11. L. leprosus cinereus, tuberculis albidis rugosis.

**ericetorum.* 12. L. leprosus candidus, tuberculis incarnatis.

B. * *Leprosi scutellati.*

**candelar.* 13. L. crustraceus flavus, scutellis luteis.

**tartareus.* 14. L. crustaceus exalbido-virescens, scutellis flavescentibus: margine albo.

**pal-*

| | | |
|---|---|---|
| * *pallescens.* | 15. | L. cruſtaceus albicans, ſcutellis pallidis. |
| * *ſubfuſcus.* | 16. | L. cruſtaceus albicans, ſcutellis nigris: junioribus urceolatis cavis. |
| *Parellus.* | 89. | L. cruſtaceus albus, peltis concavis obtuſis pallidis. |

C. * *Imbricati.*

| | | |
|---|---|---|
| * *centrifugus.* | 18. | L. imbricatus, foliolis obſolete multifidis laevibus albidis centrifugis, ſcutellis rufo fuſcis. |
| * *ſaxatilis.* | 19. | L. imbricatus, foliolis ſinuatis ſcabris lacunoſis, ſcutellis badiis. |
| * *olivaceus.* | 21. | L. imbricatus, foliolis lobatis nitidis lividis. |
| * *parietinus.* | 25. | L. imbricatus, foliolis criſpis fulvis, peltis concoloribus fulvis. |
| * *phyſodes.* | 26. | L. imbricatus, laciniis obtuſis ſubinflatis. |
| * *ſtellaris.* | 27. | L. imbricatus, foliolis oblongis laciniatis anguſtis cinereis, ſcutellis pullis. |

D. * *Foliacei.*

| | | |
|---|---|---|
| * *ciliaris.* | 28. | L. foliaceus erectiuſculus: laciniis linearibus ciliatis, ſcutellis pedunculatis crenatis. |
| * *Islandicus.* | 29. | L. foliaceus adſcendens laciniatus: marginibus elevatis ciliatis. |
| * *nivalis.* | 30. | L. foliaceus adſcendens laciniatus criſpus glaber lacunoſus albus margine elevato. |
| * *pulmonarius.* | 31. | L. foliaceus laciniatus obtuſus glaber: ſupra lacunoſus; ſubtus tomentoſus. |
| * *furfuraceus.* | 32. | L. foliaceus decumbens furfuraceus: laciniis acutis; ſubtus lacunoſis atris. |
| * *farinaceus.* | 35. | L. foliaceus erectus compreſſus ramoſus: verrucis marginalibus farinoſis. |
| * *calicaris.* | 36. | L. foliaceus erectus linearis ramoſus lacunoſus convexus mucronatus. |

*fraxi-

* *fraxineus.* 37. L. foliaceus rectus oblongus lanceolatus ſublaciniatus lacunoſus glaber, ſcutellis ſubpedunculatis.

*prunastri.* 39. L. foliaceus erectiuſculus lacunoſus: ſubtus tomentoſus albus.

**Juniper.* 40. L. foliaceus laciniatus criſpus fulvus, peltis lividis.

* *caperatus.* 41. L. pallide viridis rugoſus margine undulatus.

**glaucus.* 42. L. foliaceus depreſſus lobatus glaber: margine criſpo farinaceo.

E. * *Coriacei.*

**venoſus.* 45. L. coriaceus repens ovatus planus: ſubtus venoſus villoſus, peltis marginalibus horizontalibus.

**aphtoſus.* 46. L. coriaceus repens lobatus obtuſus planus, verrucis ſparſis, pelta marginali adſcendente.

**caninus.* 48. L. coriaceus repens lobatus obtuſus planus: ſubtus venoſus villoſus, pelta marginali adſcendente.

F. * *Umbilicati, ſqualentes quaſi fuligine.*

*velleus.* 52. L. umbilicatus ſubtus hirſutiſſimus.

**polyrrhizus.* 57. L. umbilicatus polyphyllus utrinque laevis polyrhizos.

G. * *Scyphiferi.*

* *cocciferus.* 58. L. ſcyphifer ſimplex integerrimus, ſtipite cylindrico, tuberculis coccineis.

**pyxidat.* 60. L. ſcyphifer ſimplex crenulatus, tuberculis fuſcis.

**fimbriat.* 61. L. ſcyphifer ſimplex denticulatus, ſtipite cylindrico.

**gracilis.* 62. L. ſcyphifer ramoſus denticulatus filiformis:

*digi-

* *digitatus.* 63. L. ſcyphifer ramoſiſſimus: ramis cylindricis, calycibus integris nodoſis.

**cornutus.* 64. L. ſcyphifer ſimpliciuſculus ſubventricoſus, calycibus integris.

H. * *Fruticuloſi.*

**rangiferinus.* 66. L. fruticuloſus perforatus ramoſiſſimus, ramulis nutantibus.

**ſubulatus.* 68. L. fruticuloſus ſubdichotomus, ramis ſimplicibus ſubulatis.

**paſchalis.* 69. L. fruticuloſus ſolidus tectus, foliolis cruſtaceis.

*Roccella.* 71. L. fruticuloſus ſolidus aphyllus ſubramoſus, tuberculis alternis. Orſeille.

J. * *Filamentoſi.*

**plicatus.* 72. L. filamentoſus pendulus, ramis implexis, ſcutellis radiatis.

* *barbatus.* 73. L. filamentoſus pendulus ſubarticulatus, ramis patentibus.

**jubatus.* 74. L. filamentoſus pendulus: axillis compreſſis.

* *hirtus.* 78. L. filamentoſus ramoſiſſimus erectus, tuberculis farinaceis ſparſis.

**vulpinus.* 79. L. filamentoſus ramoſiſſimus erectus faſtigiatus inaequali-anguloſus.

**floridus.* 86. L. filamentoſus ramoſus erectus, ſcutellis radiatis.

1204. TREMELLA. 1625. *Fructificationes* vix manifeſtae, in corpore gelatinoſo.

**Noſtoc.* 2. T. plicata undulata.

**lichenoides.* 4. T. erecta plana: margine criſpo lacinulato.

**purpurea.* 7. T. ſubgloboſa ſeſſilis ſolitaria glabra.

1205. FUCUS. Masc. *Vesiculae* villis intertextae.
1626. Meergras, Tang. Fem. *Visiculae* adspersae granis immersis apice prominulis. *Sem.* solitaria.

*natans.* 13. F. caule filiformi ramoso, fol. lanceolatis serratis, fructificationibus globosis pedunculatis.

*vesiculosus.* 2. F. fronde plana dichotoma integerrima: vesiculis axillaribus geminis; terminalibus tuberculatis.

*nodosus.* 11. F. fronde compressa dichotoma, fol. distichis integerrimis, vesiculis innatis solitariis dilatatis.

*Tendo.* 32. F. fronde filiformi simplici tenacissima subdiaphana.

*Filum.* 31. F. fronde filiformi subfragili opaca.

*saccharinus.* 25. F. fronde subsimplici ensiformi, stirpe tereti brevissima.

*cartilagineus.* 24. F. frond. cartilaginea compressa supradecomposito-pinnata: laciniis linearibus.

gigantea [illegible]

*1206. ULVA. *Fructificationes* in membrana diaphana.
1632.

* *intestinal.* 1. U. tubulosa simplex.

* *granulata.* 9. U. globosa farcta viridis.

1207.

1207. CONFERVA. *Tubercula* inaequalia, in fibris
1633. Wasserwatte. capillaribus, longissimis.

* *Filamentis simplicibus, aequalibus, geniculis destitutis.*

**rivularis.* 1. C. filamentis simplicissimis aequalibus longissimis.

**fontinalis.* 2. C. filamentis simplicissimis aequalibus digito brevioribus.

** *Filamentis ramosis, aequalibus.*

* *bullosa.* 3. C. filamentis aequalibus ramosis, bullas aëras includentibus.

**canalicul.* 4. C. filamentis aequalibus basin versus ramosioribus.

**amphybia.* 5. C. filamentis aequalibus ramosis, exsiccatione coëuntibus in aculeos.

* * *Filamentis anastomosantibus.*

**reticulata.* 11. C. filamentis reticulato-coadunatis.

**** *Filamentis nodosis.*

**gelatinosa.* 13. C. filis ramosis moniliformibus, articulis globosis gelatinosis.

***** *Filamentis geniculatis.*

**glomerata.* 19. C. filamentis geniculatis, ramulis brevioribus multifidis.

1208. BYSSUS. *Lanugo* aut *Pulvis* simplicissimus.
1637.

* *Filamentosae.*

**flos aquae.* 1. B. filamentis plumosis natantibus.

*phosphor.*

*phoſphor.* 2. B. lanuginoſa violacea lignis adnaſcens.
**velutina.* 3. B. capillacea viridis: filamentis ramoſis.
**aurea.* 4. B. capillacea pulverulenta, fructificationibus ſparſis, filamentis ſimplicibus ramoſisque.

** *Pulverulentae.*

**antiquit.* 6. B. pulverulenta atra.
**ſaxatilis.* 7. B. pulverulenta cinerea rupes operiens.
*Jolithus.* 8. B. pulverulenta ſanguinea ſaxis innaſcens.
**candelar.* 9. B. pulverulenta flava lignis adnaſcens.
**botryoid.* 10. B. pulverulenta viridis.
**incana.* 11. B. pulverulenta incana, farinae inſtar ſtrata.
**lactea.* 12. B. pulverulento-cruſtacea albiſſima.

# FUNGI.

1209. AGARICUS. *Fungus* horizontalis, ſubtus lamelloſus.
1639. Blätterſchwamm.

* *Stipitati, pileo orbiculato.*

**Chantar.* 1. A. ſtipitatus, lamellis ramoſis, decurrentibus. Pfifferling.
**muſcarius.* 4. A. ſtipitatus, lamellis dimidiatis ſolitariis, ſtipite volvato: apice dilatato, baſi ovata. Fliegenſchwamm.
**delicioſus.* 6. A. ſtipitatus, pileo teſtaceo ſucco luteſcente. Reißken, Reiſcher.
**campeſtris.* 9. A. ſtipitatus, pileo convexo ſquamato albido, lamellis ruſſis. Champignon.

** *Paraſitici, acaules, dimidiati.*

**Quercin.* 25. A. acaulis, lamellis labyrinthiformibus.

1210.

1210. BOLETUS. *Fungus* horizontalis, ſubtus poro-
1645. Löcherſchwamm. ſus.

* *Paraſitici acaules.*

**ſuberoſus.* 1. B. acaulis pulvinatus albus laevis, poris acutis difformibus.

**fomentarius.* 2. B. acaulis pulvinatus inaequalis obtuſus, poris teretibus aequalibus glaucis.

*igniarius.* 3. B. acaulis pulvinatus laevis, poris tenuiſſimis Zunderſchwamm, Feuerſchwamm.

**ſvaveol.* 7. B. acaulis, ſuperne laevis, ſalicinus.

** *Stipitati.*

**bovinus.* 11. B. ſtipitatus, pileo glabro pulvinato marginato, poris compoſitis acutis: porulis angulatis brevioribus.

1211. HYDNUM. *Fungus* horizontalis, ſubtus echi-
1647. Stachelſchwamm. natus.

**imbricat.* 1. H. ſtipitatum, pileo convexo imbricato.

**repandum.* 2. H. ſtipitatum, pileo convexo laevi flexuoſo.

1212. PHALLUS. *Fungus* ſupra reticulatus, ſubtus
1648. Aderſchwamm. laevis.

**eſculent.* 1. PH. pileo ovato celluloſo, ſtipite nudo rugoſo. Morchel.

1215. PEZIZA. *Fungus* campanulatus, ſeſſilis.
1649. Becherſchwamm.

**lentifer.* 1. P. campanulata lentifera.

1216. CLAVARIA. *Fungus* laevis, oblongus.
1651. Keulenschwamm.

* *Ramosae.*

*Hypoxyl.* 5. C. ramoso-cornuta compressa.
**coralloid.* 6. C. ramis confertis ramosissimis inaequalibus.

1217. LYCOPERDON. *Fungus* subrotundus. *Seminibus* farinaceis repletus.
1653. Staubschwamm, Kugelschwamm.

* *Solida, subterranea absque radice.*

*Tuber.* 1. L. globosum solidum muricatum, radice destitutum. Trüffel.

** *Pulverulenta, radicata supra terram.*

**Bovista.* 3. L. subrotundum: lacerato-dehiscens. Bovist, Pfüster.

1218. MUCOR. *Fungus* vesiculis stipitatis.
1655. Schimmel.

* *Perennes.*

*sphaerocephalus.* 1. M. perennis, stipite filiformi nigro, capitulo globoso cinereo.

** *Fugaces.*

*glaucus.* 8. M. stipitatus, capitulo subrotundo aggregato.
*crustac.* 9. M. stipitatus, spicis digitatis.
*Erysiphe.* 11. M. albus, capitulis fuscis sessilibus.
*septicus.* 12. M. unctuosus flavus.

APPEN-

# APPENDIX.

## PALMAE spathaceae, tripetalae.

* *Flabellifoliae.*

1219. CHAMAEROPS. dioica. *Drupae* tres. [1]
1220. BORASSUS. dioica. *Drupa* 3-sperma. [1]
1221. CORYPHA. . . . *Drupa* 1-sperma. [1]

** *Pennatifoliae.*

1222. CYCAS. dioica. *Drupa* 1-sperma, sicca, 2-valvis. [1]
1224. PHOENIX. dioica. *Drupa* 1-sperma. [1]
1227. ZAMIA. dioica. *Spadix* ovatus ex calycibus (*forma Cupressi aut Equiseti fructificationis.*) [1]
1284. ELAIS. dioica. *Drupa* 1-sperma, coriacea. *Cal.* et *Cor.* 6-partita. [1]
1225. ARECA. monoica. *Drupa* 1-sperma, calyce imbricata. [2]
1226. ELATE. monoica. *Drupa* 1-sperma. [1]
1223. COCOS. monoica. *Drupa* 1-sperma, coriacea. [2]

*** *Bipennatifoliae.*

1228. CARYOTA. monoica. *Drupa* 2-sperma. [1]

## APLMAE.

1219. CHAMAEROPS. HERMAPHR. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Drupae* 3, monospermae.
1657. Zwergpalm. MASCUL. dioici, ut in hermaphrodito.

*humilis.* 1. CH. frond. palmatis plicatis, stipit. spinosis.

1222. CYCAS. . . . *Drupa* ficca Nucleo bivalvi.
1658. Sagopalm.

*circinalis.* 1. C. frond. pectinatis circinalibus: foliolis linearibus planis.

1223. COCOS. Masc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.
1658. Kokospalm. *Stam.* 6.
Fem. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Drupa* coriacea.

*nucifera.* 1. C. inermis, frond. pinnatis: foliolis replicatis ensiformibus.

1224. PHOENIX. Masc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-
1658. Dattelpalm. petala. *Stam.* 3.
Fem. *Cal.* 3 partitus. *Cor.* 3-petala. *Pist.* 1. *Drupa* ovata.

*dactylifera.* 1. PH. frond. pinnatis: foliolis complicatis ensiformibus.

1225. ARECA. Masc. *Cal.* . . . *Cor.* 3-petala.
1659. *Stam.* 9.
Fem. *Cal.* . . . *Cor.* 3-petala. *Drupa* calyce imbricato.

*Catbecu.* 1. A. frond. pinnatis: foliolis replicatis oppositis praemorsis.

# INDEX.

*Abelmoschus* 230.
*Abies* 304.
*Abrotanum* 264.
Abrus 232.
*Absinthium* 264.
*Abutilon* 229.
Acalypha 291.
Acanthus 214.
Acer 330.
*Acetosa* 132.
*Acetosella* 163.
Achillea 272.
Achras 118.
Achyranthes 97.
*Acmella* 272.
Acnida 310.
Aconitum 192.
Acorus 130.
Acrostichum 335.
Actaea 189.
Adansonia 226.
Adelia 313.
Adenanthera 148.
Adiantum 337.
Adonis 195.
Adoxa 144.
Ægilops 328.
Ægopodium 113.
Æschynomene 233.
Æsculus 135.
Æthusa 111.
Agaricus 352.
Agave 130.
Ageratum 250. 2'
*Agnus castus* 21.
Agrimonia 169.
Agrostema 164.
Agrostis 47.
Aira 48.
Ajuga 203.
Aizoon 174. 163.
*Alaternus* 95.
Albuca 120.
Alcea 229.
Alchemilla 65.
Aldrovanda 81.
Alethris 129.
Alisma 133.
*Alkekengi* 93.
*Alliaria* 221.
Allionia 55.
Allium 123.
Allophylus 136.
*Alnus* 297.
Aloë 129.
Alopecurus 47.
Alpinia 29.
Alsine 116.

Alſtroemeria 119.
Althaea 229.
Alyſſum 219.
Amaranthus 299.
Amaryllis 123.
Ambroſia 288.
Ambroſinia 281.
*Amelanchier* 178.
Amellus 253.
Amethyſtea 32.
Ammannia 58.
Ammi 105.
Amomum 30.
Amorpha 232.
Amygdalus 176.
Amyris 140.
Anabaſis 76.
*Anacampſeros* 163.
Anacardium 154.
Anacyclus 252.
Anagallis 86. 35.
Anagyris 147.
*Ananas* 122.
Anaſtatica 217.
Anchuſa 82.
Andrachne 293.
Andromeda 156.
Andropogon 328.
Androſace 84.
Andryala 249.
Anemone 194.
Anethum 113.
Angelica 109.
Anguria 286.
*Aniſum* 113.
Annona 188.
*Anſerina* 182.
Anthemis 271.
Anthericum 127.
Antideſma 310.
Antirrhinum 212.
Anthoceros 333.
Antholyza 38.
*Anthora* 193.
Anthoſpermum 325.
Anthoxanthum 37.
*Anthriſcus* 106. 111.
Anthyllis 237.
Antichorus 136.
*Aparine* 329.
Aphanes 65.
Aphyllanthes 119.
Apium 113.
Apluda 323.
Apocynum 99.
Aquartia 55.
*Aquifolium* 65.
Aquilegia 193.
Arabis 222.
Arachis 232.
Aralia 80.
Arbutus 156.
Arctium 260.
Arctopus 326.
Arctotis 275.
Arduina 71.
Areca 356.
Arenaria 162.
Arethuſa 279.
Aretia. 69.
Argemone 190. 189.
*Armeria* 116.
*Aria* 177.
Ariſtida 40.
Ariſtolochia 284.
*Armeria* 159. 161.
*Armoracia* 218.
Arnica 269.
Artedia 77.
Artemiſia 264.
Arum 285.
Arundo 52.
Aſarum 168.
Aſclepias 99.
Aſcyrum 247.
Aſpalathus 232.
Aſparagus 128.
Aſperugo 84.

Aſperula

Aſperula 61.
Aſphodelus 127.
Aſplenium 336.
*Aſſa foetida* 108.
Aſter 267.
Aſtragulus 243.
Aſtrantia 104.
Aſtronium 310.
Athamanta 107.
Athanaſia 251.
Atractylis 250.
Atragene 187.
Atraphaxis 121.
Atriplex 329.
Atropa 93.
*Arellana* 302.
Avena 51.
Averrhoa 152.
Avicennia 200.
*Auricula* 85.
Axyris 287.
Ayenia 279.
Azalea 87.
*Azarolus* 178.
*Azedarach* 155.

Baccharis 251.
Baeckea 136.
Ballota 207.
*Balſamina* 263. 278.
*Bambos* 52.
Baniſteria 151.
*Barbarea* 221.
Barleria 200.
Bartſia 200.
Baſella 116.
*Baſilicum* 209.
*Batatas* 87.
Batis 309.
Bauhinia 147.
Begonia 324.
*Beben* 160. 274.
*Belladonna* 93. 123.
Bellis 270.
Bellonia 72.
Berberis 131.
Beſleria 202.
Beta 101.
*Betle* 37.
Betonica 206.
Betula 297.
Bidens 262.
Bignonia 213.
Biſcutella 215.
Biſerrula 233.
*Biſtorta* 143.
Bixa 190.
Blaeria 56.
Blakea 167.
Blaſia 333.
Blechnum 332.
Blitum 31. 299.
Bobartia 39.
Bocconia 166.
Boerhavia 29.
Boletus 353.
Bombax 226.
*Bonduc* 153.
Bontia 202.
Boraſſus 355.
Borbonia 232.
Borago 83.
Boſea 77.
*Botrys* 101. 203.
*Boviſta* 354.
Brabejum 58.
Braſſica 223.
*Brittannica* 132.
Brixa 49.
Bromelia 122.
Bromus 50.
Broſſaea 70.
Brovallia 200.
Brownaea 225.
Brunfelſia 71.
Brunia 74.
Bryonia 307.
Bryum 340.



Bubon

Bubon 110.
Buchnera 201.
Bucida 150.
Buddleja 56.
Bufonia 59.
*Bulbocastanum* 107.
Bulbocodium 119.
Bunias 216.
Bunium 107.
Buphthalmum 273.
Bupleurum 105.
Burmannia 118.
*Bursa pastoris* 218.
Bursera 118.
Butomus 146.
Buxbaumia 339.
Buxus 298.
Byssus 351.
Byttnera 74.

Cacalia 263.
Cachrys 78.
Caesalpina 153.
Cactus 175.
*Calamagrostis* 47.
*Calamintha* 209.
Calamus 130.
*Calceolus* 283.
*Calcitrapa* 42. 275.
Calea 251.
Calendula 275.
Calla 285.
Callicarpa 55.
Calligonum 186.
Callisia 38.
Callitriche 31.
Calophyllum 184.
Caltha 197.
Calycanthus 183.
Cambogia 190.
Camellia 227.
Cameraria 71.
Camocladia 39.
Campanula 88.
*Campechiense lign.* 154.
Camphorosma 65.
Canarium 310.
*Canella* 168.
Canna 30.
Cannabis 317.
*Capillus veneris* 337.
Capparis 189.
Capraria 201.
*Caprifolium* 90.
Capsicum 94.
*Caragana* 241.
Cardamine 220.
*Cardamomum* 30.
*Cardiaca* 207.
*Cardinalis* 277.
Cardiospermum. 138.
*Carduncnlus* 262.
Carduus 260.
Carex 205.
Carica 311.
Carissa 71.
Carlina 262.
*Carota* 106.
Carpesium 251.
Carpinus 302.
Carthamus 262.
Carum 113.
Caryophyllus 191.
Caryota 355.
*Cascarilla* 305.
Cassia 153.
Cassine 114.
Cassyta 145.
*Castanea* 302.
*Catalpa* 213.
Catananche 249.
Catesbaea 56.
*Cathecu* 356.
Caturus 308.
Caucalis 105.
Ceanothus 74.
Cecropia 308.

Cedrela 74.
*Cedrus* 304.
Celaſtrus 74.
Celoſia 97.
Celſia 201.
Celtis 327.
*Cembra* 304.
Cenchrus 323.
Centaurea 274.
*Centaurium* 103.
Centella 288.
Centunculus 56.
Cephalanthus 60.
Ceraſtium 64.
*Ceraſus* 177.
Ceratocarpus 286.
Ceratonia 326.
Ceratophyllum 300.
Cerbera 98.
Cercis 152.
*Cerefolium* 111.
Cerinthe 83.
Ceropegia 70.
*Cervaria* 107.
Ceſtrum 71.
*Ceterach* 336.
Chaerophyllum 111.
Chalcas 149.
*Chamaedrys* 35.
*Chamaemorus* 181.
Chamaerops 355.
*Chamomilla* 271.
Chara 294.
Cheiranthus 221.
Chelidonium 189.
Chelone 211.
Chenopodium 100.
Cherleria 151.
*China* 318.
Chiococca 73.
Chionanthus 32.
Chironia 70.
Chlora 137.
Chondrilla 257.
Chryſanthemum 270.
Chryſobalanus 173.
Chryſocoma 251.
Chryſogonum 254.
Chryſophyllum 72.
Chryſoſplenium 157.
Cicca 288.
Cicer 240. 242.
Cichorium 260.
Cicuta 110.
Cimicifuga 312.
Cinchona 90.
Cineraria 268.
Cinna 29.
Circaea 34.
Ciſſampelos 321.
Ciſſus 58.
Ciſtus 191.
Citharexylon 202.
Citrus 248.
Clathrus 334.
Clavaria 354.
Claytonia 97.
Clematis 195.
Cleome 216.
Cleonia 199.
Clerodendrum 202.
Clethra 149.
Cliffortia 320.
Clinopodium 208.
Clitoria 234.
Cluſia 325.
Clutia 322.
Clypeola 215.
Cneorum 38. 142.
*Cnidium* 142.
Cnicus 261.
Coccoloba 138.
Cochlearia 218.
Cocos 356.
Codon 149.
Coffea 90.
Coix 295.
Colchicum 133.

Coldenia 59.
Collinsonia 33.
*Colocasia* 284.
Columnea 201.
Colutea 241.
Comarum 183.
Combretum 136.
Cometes 58.
Commelina 38.
Connarus 225.
Conferva 351.
Conium 107.
Conocarpus 75.
Convallaria 128.
Convolvulus 87.
Conyza 266.
Copaifera 157.
Corchorus 185.
Cordia 71.
Coreopsis 274.
Coriandrum 111.
Coriaria 320. 114.
Coris 69.
Corispermum 29.
Cornucopiae 39.
Cornus 64.
Cornutia 202.
Coronilla 241.
Corrigiola 115.
Cortusa 69.
Corylus 302.
Corymbium 255.
Corypha 355.
Costus 29.
*Cotinus* 114.
*Cotoneaster* 178.
Cotula 251. 271.
Cotyledon 162. 157.
Crambe 224.
Craniolaria 202.
Crassula 81.
Crataegus 177.
Crataeva 166.
Crepis 259.
Crescentia 199.
Cressa 76.
Crinum 119.
Crithmum 108.
Crocus 43.
Crotalaria 232.
Croton 305.
Crucianella 57.
Cruzita 59.
Cucubalus 160.
Cucumis 306.
Cucurbita 306.
Cuminum 110.
Cunila 33.
Cunonia 150.
Cupania 292.
Cupressus 304.
Curatella 186.
Curcuma 30.
Cuscuta 65.
Cyanella 120.
*Cyanus* 274.
Cycas 356.
Cyclamen 85.
*Cydonia* 179.
*Cymbalaria* 212.
Cymbaria 203.
Cynanchum 75.
*Cynapium* 111.
Cynara 262.
Cynoglossum 82.
Cynometra 147.
Cynomorium 286.
Cynosurus 50.
Cyperus 44.
Cypripedium 283.
Cyrilla 75.
Cytinus 280.
Cytisus 240.

Dactylis 49.
Dais 150.
Dalechampia 291.
Daphne 142.

Datiſca 312.
Datura 92.
Daucus 105.
Decumaria 167.
Delphinium 192.
Delima 186.
*Dens canis* 126.
Dentaria 220.
Dialium 32.
Dianthera 32.
Dianthus 159.
Diapenſia 84.
Dictamnus 154. 208.
Digitalis 213.
Dillenia 188.
Diodia 57.
Dioſcorea 310.
Dioſma 74.
Dioſpyos 325.
Dipſacus 60.
Dirca 137.
Dodartia 202.
Dodecatheon 85.
Dolichos 232.
Doronicum 269.
Dorſtenia 58.
Draba 217.
Dracaena 128.
Dracocephalum 209.
Dracontium 280.
*Dracunculus* 264.
Droſera 117.
Dryas 183.
Drypis 80.
*Dulcamara* 93.
Duranta 202.

Ebenus 232.
*Ebulus* 115.
Echinophora 105.
Echinops 276.
Echites 71.
Echium 84.
Ehretia 71.
Elaeagnus 64.
Elaeocarpus 185.
Elais 355.
Elate 355.
Elaterium 286.
Elatine 144.
Elephantopus 276.
Elliſia 72.
Elymus 52.
Empetrum 315.
*Endivia* 260.
Ephedra 313.
Epidendrum 283.
Epimedium 63.
Epigaea 149.
Epilobium 139.
Equiſetum 334.
Eranthemum 32.
Erica 141.
Erigeron 266.
Erinus 201.
Eriocaulon 41.
Eriocephalus 254.
Eriophorum 45.
Erithalis 73.
*Eruca* 223.
Ervum 240.
Eryngium 104.
Eryſimum 221.
*Eryſiphe* 354.
Erythrina 232.
Erythronium 126.
Erythroxylon 151.
*Eſula* 171.
Ethulia 250.
Eugenia 173.
Evolvulus 80.
Evonymus 95.
Eupatorium 263.
Euphorbia 170.
Euphraſia 210.
Exacum 56.
Excoecaria 309.

*Faba*

*Faba* 240.
Fagara 57.
Fagonia 148.
*Fagopyrum* 143.
Fagus 302.
*Falcaria* 109.
Ferraria 279.
Ferula 108.
Feſtuca 50.
Fewillea 310.
*Ficaria* 196.
Ficus 331. *indica* 175.
Filago 276.
*Filipendula* 180.
*Filix* 336.
Flagellaria 121.
*Flos aquae* 351.
*Foenum graecum* 246.
Fontinalis 338.
Forſkohlea 152.
Fragaria 182.
*Frangula* 95.
Frankenia 131.
Fraxinus 330.
Fritillaria 125.
Fuchſia 56.
Fucus 350.
Fumaria 234.

*Galanga* 30.
Galanthus 122.
Galax 69.
*Galbanum* 110.
*Gale* 316.
Galega 243.
Galenia 138.
*Galeobdolon* 206.
Galeopſis 206.
Galium 62.
Garcinia 166.
Gardenia 73.
Garidella 151.
Gaura 136.
Gaulteria 149.
Genipa 73.
Geniſta 236.
Gentiana 103.
Geoffraea 234.
Geranium 227.
Gerardia 202.
Geropogon 249.
Geſneria 201.
Gethyllis 167.
Geum 183. 157.
*Gingidium* 106.
Ginora 167.
*Githago* 164.
Gladiolus 43.
Glaux 98.
Glecoma 205.
Gleditſia 326.
Glinus 167.
Globularia 60.
Glorioſa 120. 129.
Glycine 234.
Glycyrrhiza 241.
Gmelina 200.
Gnaphalium 264.
Gnetum 292.
Gnidia 137.
Gomphrena 102.
Gorteria 253.
Goſſypium 230.
Gouania 324.
*Granatum* 176.
Gratiola 35.
Grewia 280.
Grias 184.
Grielum 152.
Griſlea 136.
Gronovia 75.
*Groſſularia* 96.
Guajacum 153.
Gualteria 149.
Guettarda 289.
Guillandina 153.
Gundelia 255.
Gunnera 279.

Gypſophila

Gypſophila 158.

Haemanthus 122.
Haematoxylum 154.
Haleſia 166.
Halleria 200.
Hamamelis 59.
Hamellia 73.
Harrogia 289.
Haſſelquiſtia 78.
Hebenſtretia 199.
Hedera 96.
Hedyolis 56.
Hedyſarum 242.
Heiſteria 148.
Helenium 253. 268.
Helianthus 273.
Helicteres 280.
Heliocarpus 1(9.
Heliophila 216.
Heliotropium 81.
Helleborus 197.
Helonias 121.
Helvella 334.
Hemerocallis 130.
Hemionitis 332.
Heracleum 109.
Hermannia 225.
Hernandia 287.
Herniaria 100.
Heſperis 222.
Heuchera 76.
Hibiſcus 230.
Hieracium 258.
Hillia 118.
Hippocratea 38.
Hippocrepis 242.
Hippomane 292.
Hippophae 315.
Hippuris 30.
*Hirculus* 158.
Hirtella 73.
Holcus 328.
*Holoſtea* 161.
Holoſteum 54.
Hordeum 53.
Hopea 247.
Horminum 199.
Hottonia 85.
Houſtonia 57.
Hugonia 225.
Humulus 317.
Hudſonia 166.
Hura 291.
Hyacinthus 129.
Hydnum 353.
Hydrangea 150.
Hydraſtis 187.
Hydrocharis 319.
Hydrocotyle 104.
Hydrolea 76.
Hydrophyllum 69.
*Hydropiper* 143. 144.
Hymenaea 152.
Hyoſcyamus 92.
Hyoſeris 259.
Hypecoum 59.
Hypericum 248.
Hypnum 341.
Hypochaeris 259.
Hypoxis 119.
*Hypopithys* 155.
Hyſſopus 204.

*Jacea* 274.
*Jacobaea* 267.
Jacquinia 71.
*Jalappa* 88. 91.
Jambolifera 137.
Jaſione 277.
Jaſminum 33.
Jathropha 305.
Iberis 219.
Illecebrum 98.
Ilex 65. 301.
Illicium 172.
Impatiens 278.

Impera-

Imperatoria 112.
Indigofera 242.
Inula 268.
Ipomoea 88.
Iris 43.
Iresine 309.
Isatis 224.
Ischaemum 323.
Isnardia 59.
Isoetes 337.
Isopyrum 187.
Itea 74.
Iva 289.
Juglans 301.
*Jujuba* 95.
Juncus 130.
Jungermannia 344.
Juniperus 321.
Jussiaea 149.
Justicia 32.
Ixia 43.
Ixora 56.

Kaempferia 30.
*Kali* 101.
Kalmia 149.
Kiggelaria 319.
*Kleinia* 263.
Kleinhovia 280.
Knautia 61.
Knoxia 57.
Koenigia 41.
Krameria 58.
Kuhnia 74.

*Laburnum* 240.
Lachnaea 137.
*Lacrima* 295.
Lactuca 257.
*Ladanum* 206.
Laetia 186.
Lagerstroemia 185.
Lagoecia 75.
Lagurus 51.
Lamium 206.
Lantana 213. 114.
*Lappa* 260.
*Lappula* 82.
Lapsana 260.
*Larix* 304.
Laserpitium 108.
Lathraea 211.
Lathyrus 238.
Lavatera 230.
Lavandula 204.
Laugeria 71.
*Laurocerasus* 177.
Laurus 145.
Lawsonia 140.
Leea 289.
Lechea 41.
Lecythis 185.
Ledum 156.
Lemna 294.
*Lens* 240.
*Lentiscus* 316.
Leontice 118.
Leontodon 258.
Leonurus 207. 208.
Lepidium 217.
Leucadendrum 55.
*Leucanthemum* 270.
Leucojum 122.
*Levisticum* 109.
Leysera 253.
*Libanotis* 107.
Lichen 346.
Ligusticum 109.
Ligustrum 33.
*Liliago* 127.
*Liliastrum* 127.
Lilium 125.
Limeum 134.
Limodorum 279.
Limonia 148.
*Limonium* 116.
Limosella 214.
*Linaria* 212.

Linnaea 214.
Linum 117.
Lippia 200.
Liquidambar 303.
Liriodendron 194.
Lisianthus 70.
Lithospermum 82.
Lobelia 277.
Loeflingia 38.
Loeselia 200.
Lolium 52.
Lonchitis 332.
Lonicera 90.
Loosa 184.
Loranthus 118.
Lotus 245. 190.
Ludwigia 58.
Lunaria 219. 335.
Lupinus 237.
*Luteola* 169.
Lychnis 164.
Lycium 94.
Lycoperdon 354.
*Lycopersicum* 94.
Lycopodium 338.
Lycopus 36.
Lycopsis 84.
Lygeum 39.
Lysimachia 86.
Lythrum 169.

Macrocnemum 72.
Magnolia 194.
*Mahagoni* 155.
*Mahalep* 177.
Mahernia 81.
*Majorana* 208.
Malachra 226.
Malope 226.
Malpigia 162.
Malva 229.
*Malus* 179.
Mammea 184.
*Mandragora* 93.
Mangifera 96.
*Manihot* 230. 305.
Manulea 201.
Maranta 29.
Marchantia 345.
Marcgravia 184.
*Mariscus* 44.
Marrubium 207.
Marsilea 337.
*Martagon* 125.
Martynia 212.
*Marum* 203.
Matricaria 271.
Matthiola 73.
*Mays* 295.
Medeola 121.
Medicago 246.
Melaleuca 247.
Melampodium 254.
Melampyrum 210.
Melanthium 121.
Melastoma 149.
Melia 155.
Melianthus 203.
Melica 48.
Melicocca 137.
*Melilotus* 244.
Melissa 209.
Melittis 199.
*Melo* 306.
Melochia 225.
Melothria 38.
Memecylon 136.
Menais 72.
Menispermum 320.
Mentha 205.
Mentzelia 184.
Menyanthes 85.
Mercurialis 319.
Mesembryanthemum 179.
Mespilus 178.
Messerschmidia 68.
Mesua 226.
*Meum* 107.

*Mezereum*

*Mezereum* 142.
Michelia 188.
Microcos.
Micropus 276.
Milium 47.
*Millefolium* 272.
Milleria 254.
Mimosa 330.
Mimulus 202.
Mimusops 136.
Minuartia 41.
Mirabilis 91.
Mitchella 56.
Mitella 150.
Mnium 339.
Moehringia 138.
Mollugo 41.
Moluccella 198.
Momordica 306.
Monarda 36.
Monnieria 231.
*Monorchis* 282.
Monotropa 155.
Monsonia 247.
Montia 54.
Moraea 44.
Morina 33.
Morinda 73.
Morisonia 226.
*Morsusranae* 319.
Morus 298.
*Moschatellina* 144.
Mucor 354.
*Mungos* 86.
Muntingia 185.
Musa 327.
Musaenda 73.
Myagrum 216.
Myginda 59.
Myosotis 82.
Myosurus 117.
Myrica 316.
Myriophyllum 300.
Myrsine 71.
*Myrtillus* 140.
Myrtus 176.

Najas 308.
Nama 76.
Napaea 226.
*Napellus* 193.
*Napus* 223.
Narcissus 123.
Nardus 45.
*Nasturtium* 220.
Nauclea 74.
*Nelumbo* 190.
Nepenthes 283.
Nepeta 204. 209.
Nephelium 288.
Nerium 99.
Neurada 152.
Nicotiana 92.
*Nidus avis* 282.
Nigella 193.
Nigrina 70.
*Ninsi* 109.
Nitraria 168.
Nissolia 231.
Nolana 69.
*Nostoc* 349.
*Nummularia* 86.
*Nux vomica* 94.
Nychtanthes 32.
Nymphaea 190.
Nyssa 325.

Obolaria 199.
Ochna 185.
*Oculus Christi* 269.
Ocymum 209.
Oenanthe 110.
Oenathera 139.
Olax 39.
Oldenlandia 56.
Olea 34.
*Oleander* 99.
Olyra 287.

Omphalea

Omphalea 287.
*Onobrychis* 242.
Onoclea 332.
Ononis 236.
Onopordum 261.
Onoſma 83.
Ophiorhiza 86.
Ophiogloſſum 335.
Ophioxylon 324.
Ophrys 282.
*Opopanax* 112.
*Opulus* 114.
*Opuntia* 175.
Orchis 281.
*Orellana* 190.
Origanum 208.
Ornithogalum 126.
Ornithopus 242.
Orobanche 214.
Orobus 238.
Orontium 120.
Ortegia 39.
Oryza 131.
Oſbeckia 136.
Oſmites 254.
Oſmunda 335.
Oſteoſpermum 254.
*Oſtrya* 302.
*Oſtruthium* 112.
Oſyris 308.
Othonna 254.
*Otites* 160.
Ovieda 202.
Oxalis 163.
*Oxyacantha* 178.
*Oxycoccos* 141.

Padus 176.
Paederota 32.
Paederia 71.
Paeonia 192.
Panax 325.
Pancratium 119.
Panicum 46.
Papaver 189.
*Parellus* 347.
Parietaria 329.
Paris 144.
Parkinſonia 147.
Parnaſſia 116.
Parthenium 289. 271.
Paſpalum 40.
Paſſerina 142.
Paſſiflora 284.
Paſtinaca 112.
Patagonula 70.
Pavetta 56.
Paullinia 138.
Pectis 253.
Pedalium 202.
Pedicularis 211.
Peganum 166.
Peltaria 215.
Penaea 56.
Pentapetes 225.
Penthorum 151.
Peplis 131. 170.
*Pepo* 306.
Perdicium 252.
Pergularia 71.
Perilla 198.
Periploca 99.
*Perſica* 176.
*Perſicaria* 143.
*Petaſites* 266.
Pereſia 56.
Petiveria 121.
Petrea 201.
*Petroſelinum* 113.
Peucedanum 108.
Peziza 353.
Phaca 243.
Phalaris 46.
Phallus 353.

Pharnaceum 80.
Pharus 289.
Phaſcum 338.
Phaſeolus 237.
Phellandrium 110.
Philadelphus 176.
Phillyrea 34.
Phleum 47.
Phlomis 208.
Phlox 87.
Phoenix 356.
Phryma 199.
Phylica 74.
Phylanthus 287.
Phyllis 77.
Phyſalis 93.
Phyteuma 90.
Phytolacca 165.
Picris 256.
*Piloſella* 258.
Pilularia 337.
*Pimenta* 176.
Pimpinella 113.
Pinguicula 35.
Pinus 303.
Piper 37.
Piſcidia 232.
Piſonia 326.
Piſtacia 316.
Piſtia 280.
*Piſtolochia* 284.
Piſum 288.
Plantago 63.
Platanus 303.
Plectronia 75.
Plinia 185.
Plukenetia 291.
Plumbago 87.
Plumieria 71.
*Pneumonanthe* 103.
Poa 49.
*Podagraria* 113.
Podophyllum 186.
Poinciana 147.
Polemonium 88.
Polianthes 128.
Polycarpon 41.
Polycnemum 39.
Polygala 235.
Polygonum 143.
Polymnia 254.
Polypodium 336.
Polypremum 56.
Polytrichum 339.
Pontederia 119.
Populus 318.
Porella 333.
Portlandia 72.
Portulaca 169.
Potamogeton 66.
Potentilla 182.
Poterium 300.
Pothos 280.
Praſium 199.
Prenanthes 257.
Primula 85.
Prinos 131.
Prockia 186.
Proſopis 148.
Proſerpinaca 42.
Protea 55.
Prunella 210.
Prunus 176.
Pſidium 173.
Pſoralea 244.
Pſychotria 73.
*Pſyllium* 63.
*Ptarmica* 272.
Ptelea 64.
Pteris 335.
Pterocarpus 232.
Pteronia 251.
*Pulegium* 205.
Pulmonaria 83.
*Pulſatilla* 194.
Punica 176.

*Pyrethrum* 271.
Pyrola 156.
Pyrus 179.

*Quamoclit* 88.
Quaſſia 155.
Quercus 301.
Queria 41.
Quiſqualis 149.

*Radiola* 117.
Rajania 311.
Randia 71.
Ranunculus 196.
*Rapa* 223.
Raphanus 224.
Rauwolfia 71.
Reaumuria 187.
Reſeda 169.
Rhacoma 57.
*Rhaeas* 190.
Rhamnus 95.
Rheedia 184.
Rheum 146.
Rhexia 136.
Rhinanthus 210.
Rhizophora 166.
Rhodiola 318.
Rhododendron 156.
Rhus 114.
Ribes 96.
Riccia 346.
Richardia 118.
Ricinus 305.
Ricotia 216.
Rivina 64.
Robinia 241.
*Robur* 301.
*Roccella* 349.
Roella 72.
Rondeletia 72.
Roridula 74.
Roſa 180.
Roſmarinus 36.
Royena 150.
Rubia 63.
Rubus 181.
Rudbeckia 273.
Ruellia 201.
Rumex 132.
Rumphia 38.
Ruppia 66.
Ruſcus 322.
Ruta 154.
*Ruta muraria* 336.

*Sabina* 321.
Saccharum 45.
Sagina 66.
Sagittaria 300.
*Salicaria* 169.
Salicornia 30.
Salix 314.
Salſola 101.
Salvadora 58.
Salvia 36.
Sambucus 115.
Samyda 150.
Samolus 72.
Sanguinaria 185.
Sanguiſorba 63. 300.
Sanicula 104.
Santalum 140.
Santolina 263.
Sapindus 144.
Saponaria 159.
Saraca 231.
Sarothra 80.
Sarracenia 185.
*Sarſaparilla* 317.
Satureja 204.
Satyrium 282.
Saururus 134.

Savagesia 74.
Saxifraga 157. 161.
Scabiosa 60.
Scabrita 57.
*Scammonia* 87.
Scandix 111.
*Sceptrum carolinum* 211.
Scheuchzeria 132.
Schinus 312.
Schmidelia 138.
Schoenus 44.
Schrebera 76.
Schwalbea 200.
Schwenkia 32.
Scilla 127.
Scirpus 44.
Scleranthus 158.
*Scolopendrium* 336.
Scolymus 249. 262.
Scoparia 55.
Scorpiurus 242.
Scorzonera 256.
Scrophularia 213.
Scutellaria 209.
Secale 52.
Securidaca 231.
Sedum 162.
Seguieria 186.
Selago 200. 338.
Selinum 107.
Sempervivum 172.
Senecio 266.
*Senega* 235.
*Senna* 153.
Septas 134.
Serapias 283.
Seriola 249.
Seriphium 255.
Serpicula 288.
*Serpillum* 208.
Serratula 260.
Sesamum 202.
Seseli 112.
Sesuvium 174.
Sherardia 61.
Sibbaldia 81.
Sibthorpia 201.
Sicyas 293.
Sida 228.
Sideritis 205.
Sideroxylon 94.
Sigesbeckia 253.
Silene 160.
Silphium 254.
Sinapis 223.
Siphonanthus 57.
*Sisarum* 109.
Sison 110.
Sisymbrium 220.
Sisyrinchium 279.
Sium 109.
Sloanea 185.
Smilax 317.
Smyrnium 112.
*Soda* 102.
Solandra 289.
Solanum 93.
Soldanella 69.
Solidago 268.
Sonchus 257.
*Sophia* 221.
Sophora 147.
Sorbus 178.
*Sorghum* 328.
Sparganium 295.
Spartium 235.
Spathelia 80.
Spergula 165.
Spermacoce 57.
Sphaeranthus 255.
Sphagnum 338.
*Spica* 204.
*Spicant* 335.
Spigelia 86.
Spilanthus 250.
Spinacia 316.

Spiraea

Spiraea 179.
Splachnum 333.
Spondias 152.
*Squamaria* 211.
Stachys 206.
Staehelina 251.
Stapelia 100.
*Staphiſagria* 192.
Staphylea 115.
Statice 116.
Stellaria 161.
Stellera 142.
Stemodia 201.
Sterculia 292.
Steris 76.
Stewartia 226.
Stipa 51.
Stillago 279.
Stoebe 255.
*Stoechas* 204.
Stillingia 292.
*Stramoneum* 92.
Stratiotes 193.
Strumpfia 255.
Strutiola 58.
Stychnos 94.
Styrax 157.
*Suber* 301.
Subularia 217.
Suriana 152.
*Sycomorus* 331.
Symphytum 83.
Symplocos 185.
Syringa 34.
Swertia 102.
Swietenia 155.

Tabernaemontana 71.
Tagetes 270.
Tamarindus 43.
Tamarix 115.
Tamus 317.
Tanacetum 263.
*Taraxacum* 258.
Tarchonanthus 251.
Tarchionia 333.
Taxus 321.
Telephium 80. 163.
*Terebint* 316.
Terminalia 324.
Tetracera 187.
Tetragonia 174.
Teucrium 203. 35.
Thalia 29.
Thalictrum 195.
Thapſia 79.
*Thapſus* 91.
Thea 191.
Theligonum 290.
Theobroma 247.
Theophraſta 69.
Theſium 98.
Thlaſpi 218.
*Thora* 196.
Thryallis 148.
Thuja 304.
Thymbra 199.
Thymus 208.
Tiarella 150.
Tilia 191.
Tillaea 67.
Tillandſia 118.
Tinus 145.
Toluifera 154.
Tomex 57.
Tordylium 106.
Torenia 199.
Tormentilla 183.
Tournefortia 71.
*Toxicodendron* 114.
Tozzia 200.
Trachelium 90.
Tradeſcantia 122.
*Tragacant* 242.

Tragia 287.
Tragopogon 256.
Trapa 64.
Tremella 349.
Trewia 186.
Trianthema 149.
Tribulus 155.
Trichilia 148.
Trichomanes 332.
Trichoſanthes 292.
Trichoſtema 199.
Tridax 253.
Trientalis 135.
Trifolium 244.
Triglochin 133.
*Tripolium* 267.
Trigonella 246.
Trillium 121.
Triopteris 151.
Trioſteum 73.
Triplaris 42.
Tripſacum 287.
Triticum 53.
Triumfetta 166.
Trollius 197.
Tropaeolum 139.
Trophis 309.
*Tuber* 354.
Tulipa 126.
*Tulipifera* 194.
Turnera 115.
*Turpethum* 87.
Turritis 222.
Tuſſilago 266.
Typha 294.

Ulex 236.
*Ulmaria* 180.
Ulmus 102.
Ulva 350.
*Unedo* 156.
Uniola 40.
Urena 226.
Urtica 298.
Utricularia 36.
*Uva criſpa* 96. *Urſi* 156.
Uvaria 188.
Uvularia 120.

Vaccinium 140.
Valantia 329.
Valeriana 42.
Valliſneria 308.
Vandellia 201.
*Vanilla* 283.
Varronia 71.
Vateria 184.
Velezia 76.
Vella 215.
Veratrum 327.
Verbaſcum 91.
Verbena 36.
Verbeſina 272.
Veronica 34.
Viburnum 114.
*Victorialis* 124.
Vicia 239.
Vinca 98.
*Vincetoxicum* 99.
Viola 277.
*Virgaurea* 268.
Viſcum 315.
*Viſnaga* 106.
*Vitalba* 195.
Vitex 214.
Vitis 96.
*Vitis idaea* 140.
Volkameria 202.
*Vulvaria* 101.

Wachendorfia 38.
Waltheria 225.
Weinmannia 138.
Winterania 168.

Xanthium

Xanthium 299.
Xeranthemum 265.
Ximenia 136.
Xylopia 280.
*Xylosteum* 91.
Xyris 39.

Yucca 129.

Zamia 355.
Zannichellia 293.
Zanonia 310.
Zanthoxylon 310.
Zea 295.
*Zingiber* 30.
Zinnia 270.
Zizania 289.
Zizophora 32.
*Zizyphora* 95.
Zoegoea 254.
Zostera 285.
Zygophyllum 148.

# INDEX

## NOMINUM GERMANICORUM.


Abelmosch 230.
Ackeley 193.
Aderschwamm 353.
Adonisröslein 195.
Aepfel 179.
Affenbeere 315.
Affodil 127.
Ahorn 303.
Alant 268.
Alhorn 115.
Allermannsharnisch 124.
Alpkraut 263.
Ananas 122.
Andorn, weisser 207.
Anis 113.
Apostemkraut 61.
Apricosen 177.
Arbusen 306.
Arlasbeeren 177.
Aron 285.
Artschock 262.
Attigbeeren 115.
Augentrost 210.
Aurikel 85.

Bachbungen 35.
Bärenklau 109.
Bärentraube 156.
Bärlapp 338.
Bärwurz 107. 109.
Baldrian 42.
Balsamine 278.
Balsampappel 318.
Bambusrohr 52.
Basilien 209.
Bataten 87.
Batengen 85.
Baumwolle 230.
Baurensenf 218.
Becherschwamm 353.
Beinwelle 83.
Beißwurz 194.
Benedictenwurz 183.
Benzoebaum 146.
Bergmünze 209.
Bergpeterlein 107.
Bertram 271.
Betel 37.
Betonien 206.

Bettstroh 62.
Beyfuß 264.
Bickbeeren 140.
Bieberklee 85.
Biebernelle 63.
Biebernelle, weisse 113.
Bilsen 92.
Bilzenkraut 92.
Bingelkraut 319.
Binsen 44. 130.
Binzenschwertel 146.
Birke 297.
Birn 179.
Bisamkörner 230.
Bisamkraut 144.
Bittersüß 93.
Blätterschwamm 352.
Blaubeeren 140.
Blutblume 122.
Blutwurz 228.
Bocksbart 256.
Bocksbeeren 96.
Bohnen, türkische 237.
Boragen 83.
Borretsch 83.
Borstengras 45.
Bovist 354.
Brasilienholz 153.
Braunwurz 213.
Brennkraut 195.
Brennwurzel 195.
Brommerbeere 181.
Bruchkraut 100.
Brünelle 210.
Brunnenkresse 220.
Brunitschen 181.
Brüsken 322.
Brustwurz 109.
Buchs 298.
Buchweitzen 143.
Buchweitzen, sibirischer 143.
Bund, türkischer 125.
Burzeldorn 155.
Butterblume 258.
Butterkraut 35.

Calmus 130.
Camillen 271.
Campferbaum 146.
Cardobenedicten 274.
Cartheusernelke 159.
Ceder von Libanon 304.
Cellerie 113.
Centifolienrose 181.
Chamanderlein 35.
Champignon 352.
China 90. 318.
Christwurz 197.
Cistenröslein 191.
Citrone 248.
Coriander 111.
Cornelkirsche 64.
Cyperngras 44.
Cypresse 304.

Dattelpalm 356.
Dill 113.
Dinkel 53.
Diptam 154. 208.
Distel 260.
Dollkraut 92.
Donderbar 172.
Donnernelke 159.
Dorant, weisser 207.
Dosten 208.
Dotterblume 197.
Dottern 216.
Dragun 264.
Dreyblatt 85.
Dungras 45.
Durchwachs 105.

Dürrwurz 266.
Duwock 334.

Eberwurz 262.
Egelkraut 196.
Ehrenpreiß 34.
Eibenbaum 321.
Eibisch 229.
Eiche 301.
Einbeere 144.
Einblatt 116. 128.
Einkorn 53.
Eisenkraut 36.
Elephantenlaus 154.
Ellern 297.
Elsbeeren 177.
Engelsüß 336.
Entenspeise 294.
Enzian 103.
Epheu 96.
Eppich 109.
Erbse 238.
Erdäpfel 273.
Erdbatengel 35.
Erdbeerbaum 156.
Erdbeere 182.
Erdcastanien 107.
Erdknoten 107.
Erdrauch 234.
Erdrosen 180.
Erdtuffeln 93.
Erle 297.
Erwen 238.
Eselsgurke 306.
Esparcette 242.
Espe 318.
Eßigrose 181.
Eßlauch 124.
Everesche 178.

Fackelkraut 191.
Färberröthe 63.
Flaschenkürbis 306.
Farnkraut 336.
Faulbaum 95.
Faulbeeren 95.
Federnelke 160.
Feichbohne 237.
Feige, indianische 175.
Feldrosen 180.
Fenchel 113.
Fettehenne 161.
Feuerschwamm 353.
Fichte 304.
Filzkraut 65.
Fingerhut 213.
Flachs 117.
Flachsseide 65.
Fladergras 47.
Flieder 115.
Flieder, spanischer 34.
Fliegenschwamm 352.
Flittergras 49.
Flockenblume 274.
Flöhkraut 143.
Fönugrec 246.
Franzosenholz 153.
Frauenbiß 35.
Frauenhaar 337.
Frauenmünze 263.
Froschlattich 66.
Froschlöffel 133.
Fuchsschwanz 299.
Fuchsschwanzgras 47.
Fünffingerkraut 182.
Füstel 114.

Gänsefuß 100.
Gänserich 182.
Galgant 30.

# INDEX.


Gamander 203.
Gartenkresse 218.
Gauchblume 220.
Gauchheil 86.
Geißbart 180.
Geißblatt 90.
Geißklee 204.
Geißraute 243.
Geißwedel 180.
Gelbholz 114.
Genst 236.
Genst, stachlichter 236.
Gerste 53.
Gewürznelke 191.
Gichtbeeren 96.
Giftheil 193.
Gilbwurz 30.
Ginster 236.
Glanz 46.
Glaskraut 329.
Glasschmalz 30.
Gleis 111.
Gliedkraut 205.
Glöckchen 88.
Gneiß 111.
Gösch 113.
Goldblume 196.
Goldhähnlein 196.
Goldruthe 268.
Gottesgnad 35. 228.
Granatapfel 178.
Graßlauch 125.
Graßnelke 160.
Griechischheu 246.
Grindwurz 132.
Grünsing 182.
Guguckblume 164.
Gundelreb 205.
Gundermann 205.
Günsel 203.
Gürtelkraut 338.
Guterheinrich 100.

Haarstrang 108.
Haber 51.
Haber, nackter 51.
Habergras 51.
Haberwurzel 256.
Habichkraut 258.
Härtern 64.
Hagebuche 302.
Hagebutte 181.
Hagedorn 178.
Hahnenfuß 196.
Hahnenkam 210.
Hahnenkopf 242.
Haiskraut 89.
Hammelsmöhren 112.
Hanebutten 180.
Hanf 317.
Hanfwürger 214.
Hartheu 248.
Hartriegel 33. 64.
Haselwurz 168.
Hasenampfer 163.
Hasselnüsse 302.
Hauhechel 236.
Haußlaub 172.
Haynbüche 302.
Heckenkirschen 91.
Heckenrose 181.
Heckſamen 236.
Hederich 221.
Heide 141.
Heidekorn 143.
Heidelwinde 144.
Heidenysop 191.
Heiligheu 242.
Herzgespan 207.
Heusamen, schwedischer 246.
Heuschreckenbaum 152.
Himbeeren 181.
Hiobsthräne 295.
Hirschholdern 114.
Hirschwurz, schwarze 107.


Hirschwurz

Hirschwurz, weisse 107.
Hirschzunge 336.
Hirse 46.
Hirsegras 46.
Hirtentasche 218.
Hollunder 115.
Hopfen 317.
Hufeisen 242.
Huflattich 266.
Hühnerdarm 116.
Hühnerschwarm 116.
Hülsen 65.
Hundszunge 82.
Hungerblume 217.
Hure, nackende 133.
Hyacinthen 129.

Jasmin 33.
Jasmin, wilder 176.
Je länger, je lieber 90.
Jeßel 113.
Jngber 30.
Johannisbeeren 96.
Johannisblut 158.
Johanniskraut 248.
Johanniswedel 180.
Jpern 102.
Judasbaum 152.
Judenkirschen 93.

Kälberkern 111.
Kälberkropf 111.
Kaiserkrone 125.
Kamgras 50.
Kampecheholz 154.
Kannenkraut 334.
Kappern 30.
Kardamomen 30.
Karten 60.
Kasbeeren 177.
Kastanien 302.
Katzenkraut 203.
Katzenmünze 204.
Kellerhals 142.
Kerbel 111.
Kermeseiche 301.
Keulenschwamm 354.
Keuschbaum 214.
Kichern 238.
Kiefer 303.
Kiehnbaum 303.
Kirschen 177.
Kirschlorbeer 177.
Kiwitzey 125.
Klapper 210.
Klappernuß 115.
Klapperrosen 190.
Klatschrosen 190.
Klee 244.
Klette 260.
Klettenkörwel 106.
Knabenkraut 281.
Knäuel 158.
Knoblauch 124.
Knoblauchskraut 221.
Knöterich 165.
Knopfbaum 60.
Knopfgras 44.
Knopfgras, stachlichtes 44.
Königskerze 91.
Körbel 111.
Kohl 223.
Kokospalm 356.
Kolben 294.
Kologuinthen 306.
Korkbaum 301.
Kornblume 274.
Krähenaugen 94.
Krapp 63.
Krasselbeere, blaue 181.
Kratzbeere 181.
Krausemünze 205.

Kresse,

Kresse, indianische 139.
Kresse, spanische 217.
Kresse, wilde 218.
Kreutzblume 235.
Kreutzdorn 95.
Krötengras 130.
Kugelschwamm 354.
Küchenschelle 194.
Kuhweitzen 210.
Kümmel 110. 113.
Kürbis 306.
Kurkumey 30.

Labkraut 62.
Lachenknoblauch 204.
Lack 221.
Läusekraut 211.
Lattich 257.
Lauch 123.
Lauch, spanisches 123.
Lavendel 204.
Lazerolen 178.
Leberbalsam 272.
Leberblümlein 116.
Leberkraut 194.
Lebensbaum 304.
Lein 117.
Lein, sibirischer, oder daurender 117.
Leinkraut 98. 212.
Lerche 304.
Leukojen 221.
Liebesapfel 94.
Liebstöckel 109.
Lienen 195.
Lieschgras 47.
Lilie, blaue 43.
Lilien 125.
Lilienconvallien 128.
Linde 191.
Linsen 240.
Löcherschwamm 353.
Löffelkraut 218.
Löwenmaul 212.
Löwenzahn 258.
Lolch 52.
Lorbeer 146.
Lülch 52.
Lungenkraut 83.
Lupine 237.
Lüserne 246.

Märk 109.
Mäusedarm 322.
Mäusegerste 53.
Mäuseschwanz 117.
Majoran 208.
Mandeln 176.
Mangold 101.
Mannagras 50.
Mannsharnisch 84.
Mannstreu 104.
Marienmantel 65.
Masliebe 270.
Mastixbaum 316.
Mauerkraut 329.
Mauerraute 336.
Maulbeer 298.
May 297.
Mayenblume 128.
Mayer 299.
Mayeran 208.
Mays 295.
Meelbeerbaum 177.
Meelfässergen 177.
Meelfäßgen 178.
Meergras 350.
Meerrettig 218.
Meerzwiebel 127.
Mehlbaum 114.
Meisterwurz 112.
Melde, stinkende 101.

Melde,

Melde, wilde 101.
Melisse 200.
Melisse, türkische 209.
Melone 306.
Meyenblume 122.
Mespeln 178.
Milchen 260.
Milzkraut 336.
Mispeln 178.
Mistel 315.
Mistmelde 100.
Möhren 106.
Mohn 189.
Mondraute 335.
Moorweide 141.
Moorhirse 328.
Moosbeeren 140.
Morchel 353.
Mottenkraut 156.
Münze 205.
Mutterkraut 271.
Mutterzimmet.
Myrten 176.

Nachtschatten 94.
Nachtviole 222.
Nägelein 191.
Nägelkraut 217.
Narcissen 123.
Natterkopf 84.
Natterwurz 143.
Natterzunge 335.
Nelke 159.
Nelke, Gewürznelke 191;
Nessel 298
Nießwurz 197.

Ochsenzunge 82.
Odermennig 169.
Oelbaum 34.
Oelsnich 107.
Oleander 99.
Orant 208. 212.
Orseille 349.
Osterblume 194.
Osterlucey 284.

Päonien 192.
Pappel 229.
Pappelbaum 318.
Paßionsblume 284.
Pastinaken 112.
Pechnelke 164.
Perlgras 48.
Pestilenzwurz 266.
Petersilien 113.
Pfeffer, schwarzer 37.
Pfeffer, spanischer 94.
Pfefferkraut 218.
Pfeffermünze 205.
Pfeilkraut 300.
Pfennigkraut 86.
Pfifferling 352.
Pfingstrose 192.
Pfirschen 176.
Pflaume 177.
Pfriemen 235.
Pimpernellrose 180.
Pimpernüßlein 115.
Pimpinell 63.
Pimolen 304.
Pistacien 316.
Poley 205.
Pomeranze 248.
Pompelmuß 248.
Porre 123.
Porst 156.
Portulak 169.
Post 156. 316.
Potatos 87.

Preusselbeeren 140.
Prünelle 210.
Purgirlein 117.

Quantelbeerbaum 178.
Quitschen 178.
Quitten 179.
Quecken 53.
Quendel 208.

Raden 164.
Radendistel 104.
Rainkohl 260.
Rambs 125.
Ramsel 235.
Rapunzgen 42.
Rauschbeere 315. 140.
Raute 154.
Rechbeere 96.
Reinweide 33.
Reiß 131.
Reißgerste 53.
Reißken 352.
Reizcher 352.
Rettich 224.
Rhabarber 146.
Rheinfarn 263.
Riedgras 295.
Ringelblume 275.
Rispengras 49.
Rittersporn 192.
Rocambole 124.
Rochenbollen 124.
Rodes 211.
Roggen 52.
Rohr, spanisches 130.
Rose, wilde 181.
Rosmarin 36.
Roßfenchel 107.
Rothwurz 183.
Rüben 223.
Rübrapunzel 139.
Ruchgras 37.
Ruhrkraut 264.
Ruhrwurz 183.
Rüster 102.
Ruprechtskraut 228.

Saflor 262.
Safran 43.
Sagebaum 321.
Sagopalm 356.
Sahlweide 314.
Salbey 36.
Salzbinsen 133.
Salzkraut 101.
Sammetblume 270.
Sammetpappel 229.
Samkraut 66.
Sandhaber 52.
Sandschilf 52.
Sanikel 104.
Sassafras 146.
Saubohne 240.
Sauerach 131.
Sauerampfer 132.
Sauerdorn 131.
Sauerklee 163.
Saturey 204.
Schabenkraut 92.
Schachblume 125.
Schafftthalm 334.
Schafgarbe 272.
Schafgras 59.
Schalotten 124.
Scharbock 196.
Scharte 260.
Schierling 107.

Schilf 52.
Schimmel 354.
Schlagkraut 203.
Schlangenknoblauch 124.
Schlangenwurz 86.
Schlehen 177.
Schlingbaum 114.
Schlüsselblume 85.
Schlutten 83.
Schmalzblume 197.
Schmielen 48.
Schminkwurz 82.
Schneckenklee 246.
Schneeballen 114.
Schneeblume 122.
Schneetropfen 122.
Schnittlauch 125.
Schöllkraut 189.
Schöngras 48.
Schösserbaum 153.
Schuppenwurz 211.
Schwalbenwurzel 99.
Schwarzkümmel 193.
Schwarzwurz 83. 189.
Schwelken 114.
Schwerdel 43.
Schwingel 50.
Scorzonerwurzel 256.
Seeblume 190.
Seenelke 116.
Seide 65.
Seidelbast 142.
Seidenpflanze 99.
Seifenkraut 159.
Sellerie 113.
Senf 223.
Sevenbaum 321.
Sichelkraut 109.
Siebenzeit 246.
Siegmarswurz 229.
Siegwurz 43.
Silberkraut 183.
Sinau 65.
Sinngrün 98.
Smack 114.
Söhlweide 314.
Sommerweitzen 53.
Sommerwurz 214.
Sommerzwiebeln 125.
Sonnenblume 273.
Sonnengünsel 191.
Sonnenthau 117.
Sophienkraut 221.
Spargel 128.
Spargelklee 246.
Spark 165.
Specklilie 91.
Speerkraut 196.
Spelz 53.
Sperberbaum 178.
Spergel 165.
Spieant 335.
Spick 204.
Spierstaude 179.
Spinat 316.
Spindelbaum 95.
Spinnenkraut 127.
Spirlingbaum 178.
Springkraut 278.
Stabwurz 264.
Stachelbeeren 96.
Stachelnuß 64.
Stachelschwamm 353.
Staubschwamm 354.
Stechapfel 92.
Stecheiche 301.
Steckrüben 223.
Steinbrech 157. 336.
Steinbrech, rother 180.
Steinflechte 346.
Steinlinde 34.
Steinpimpinelle 113.
Steinröslein 142.
Steinsaamen 82.

Stephans-

Stephanskörner 192.
Sternaniß 172.
Sternblume 126.
Sterndistel 275.
Stockrose 229.
Storax 157.
Storchschnabel 227.
Strausgras 47.
Sturmhut 192.
Süßfarn 336.
Süßholz 241.
Sumach 114.
Sumpfbeeren 141.

Taback 92.
Tamarinden 43.
Tamarisken 115.
Tang 285. 350.
Tanne 304.
Taschenkraut 218.
Taubenessel 206.
Taubenkropf 160.
Tausendgüldenkraut 103.
Tausendschön 299.
Thannwedel 30.
Thee 191.
Thee, grüner 191.
Theeboi 191.
Terpentinbaum 316.
Teufelsabbis 60.
Teufelsdreck 108.
Teufelsmilch 171.
Tollbeeren 93.
Tollkirschen 93.
Tormentill 183.
Traubenkraut 101.
Trespen 50.
Trollblume 197.
Trompetblume 213.
Trüffel 354.
Tuberosen 128.
Tulpe 126.
Tulpenbaum 194.
Twiselbeeren 177.

Ulmbaum 102.
Unflätkraut 195.

Veil 277.
Vergiß mein nicht 82.
Viole 277.
Violematronalis 222.
Violen, gelbe 221.
Vogelbeeren 178.
Vogelkirschen 176.
Vogelkraut 116.
Vogelmilch 126.
Vogelnest 106.
Vogelzunge 144.

Wacholder 321.
Wachsbaum 316.

Waid 224.
Waldklette 34.
Waldknoblauch 125.
Waldmeister 61.
Waldrebe 195.
Wallnuß 301.
Walpurgis-May 91.
Wasseraloe 193.
Wasserandorn 36.
Wasserhelm 36.
Wasserlilie 190.
Wasserlilie, gelbe 44.
Wasserlinse 294.
Wasserlisch 146.
Wassermelonen 306.
Wasserpfeffer 143.
Wasserschwerdel 44.
Wasserwatte 351.
Wässerwegerich 133.
Wau 169.
Wegerich 63.
Wegetritt 143.
Wegwart 260.
Weide 314.
Weiderich 86. 139.
Weinblume 139.
Weinrose 180.
Weinstock 96.
Weißdorn 178.
Weißwurz 128.
Weitzen, polnischer 53.
Weitzen, türkischer 295.
Wermuth 264.
Wicke 239.
Widerstos 116. 164.
Widerthon 336.
Widertod 336.
Wiesengaffel 183.
Wiesenkohl 261.
Wiesenraute 195.
Winde 87.
Wintergrün 156.
Winterweitzen 53.
Winterzwiebeln 125.
Wohlgemuth 208.
Wolferley 269.
Wolfsbeere 144.
Wolfsklaue 338.
Wolfsmilch 171.
Wolfstrapp 207.
Wollgras 45.
Wucherblume 271.
Wüterich 107.
Wunderbaum 305.

Ysop 204.

Zapfenkraut 126.
Zaungilge 91.
Zaunrübe 307.

Zederach

# INDEX.

Zederach 155.
Zeiland 142.
Zeitlose 133.
Zimmet 145.
Zimmetrose 180.
Zirbelnuß 304.
Ziser 240.
Zittergras 49.
Zucker 45.
Zuckerrose 181.
Zuckerwurzel 109.
Zürgelbaum 327.
Zunderschwamm 353.
Zweckholz 95.
Zwergbohne 237.
Zwergpalm 355.
Zwiebeln 125.

# *E R R A T A.*

I. pag. 24. n. 5. excidit nomen triviale: ***volans***, quod adſcribendum.

I. pag. 171. lege Ameiſenlöwe.

II. pag. 219. lege *Alyſſum.*

\- - 81. - *Craſſula.*

\- - 149. - *Gaulteria.*

\- - 195. - Waldraute.